TOSHIBA

Leading Innovation

CAMILEO® CLIP User's Guide

English/Español

GMAA00371010
04/12

Regulatory Information

FCC Information

Product Name: Camcorder

Model number: CAMILEO® CLIP

FCC notice "Declaration of Conformity Information"

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

⚠WARNING Changes or modifications made to this equipment, not expressly approved by TOSHIBA or parties authorized by TOSHIBA could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Conditions

This equipment has been tested and found to comply with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference.

(2) This device must accept any interference received. Including interference that may cause undesired operation.

Contact

Address: TOSHIBA America Information Systems, Inc.
9740 Irvine Boulevard
Irvine, California 92618-1697
Telephone: (949) 583-3000

Safety Instructions

1. Do not drop, puncture or disassemble the camcorder; otherwise the warranty will be voided.
2. Avoid all contact with water, and dry hands before using.
3. Do not expose the camcorder to high temperature or leave it in direct sunlight. Doing so may damage the camcorder.
4. Use the camcorder with care. Avoid pressing hard on the camcorder body.
5. For your own safety, avoid using the camcorder when there is a storm or lightning.
6. Use only the accessories supplied by the manufacturer.
7. Keep the camcorder out of the reach of infants.

NOTE The camcorder has a built-in battery, which is not user-accessible.

Safety icons

This manual contains safety instructions that must be observed to avoid potential hazards that could result in personal injuries, damage to your equipment, or loss of data. These safety cautions have been classified according to the seriousness of the risk, and icons highlight these instructions as follows:

⚠ DANGER	Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
⚠ WARNING	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
⚠ CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in property damage.
NOTE	Provides important information.

Additional Information

© Copyright 2012 TOSHIBA CORPORATION. All rights reserved. TOSHIBA reserves the right to make technical changes. TOSHIBA assumes no liability for damages incurred directly or indirectly from errors, omissions or discrepancies between this product and the documentation.

About the built-in battery

- The built-in battery pack is a lithium ion battery, which can explode if not used properly.
- Do not attempt to replace the built-in battery. It is built-in and not changeable.
- Charge the built-in battery only in an ambient temperature between 41 and 95 degrees Fahrenheit (5 and 35 degrees Celsius). Otherwise, the electrolyte solution might leak, battery performance might deteriorate, and the battery life might be shortened.

- Charge the battery in accordance with the instructions.
- Only use the supplied USB cable or an optional Toshiba charger to charge the camcorder. Never attempt to charge the camcorder with any other charger.

Trademarks

CAMILEO is a registered trademark of Toshiba America Information Systems, Inc. and/or Toshiba Corporation.

Adobe and Adobe Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

ArcSoft, MediaImpression, and MediaConverter are registered trademarks of ArcSoft, Inc.

Facebook is a registered trademark of Facebook Inc.

HDMI, the HDMI Logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing, LLC.

Intel, Intel Core, Celeron, Centrino and Pentium are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.

Mac is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Microsoft, Windows, and Windows Vista are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Picasa is a trademark of Google Inc.

Secure Digital and SD are trademarks of SD Card Association.

YouTube and the YouTube logo are registered trademarks of Google, Inc.

All other brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Contents

Chapter 1: Getting to Know Your Camcorder.....9
- Overview 9
  - Check the components 10
  - Splash-proof design.....11
  - System requirements.....11
  - Front view 12
  - Underside view 12
  - Rear view 13

Chapter 2: Getting Started..... 15
- Charge the Built-in Battery 15
- Inserting and Removing the Micro SD Card.....16
- About the Clip 17
- Turning the Camcorder On and Getting Started 17
- Turning on the Camcorder - Standby Mode active..17
- Turning the Camcorder Off 18
- Menu options.....18
  - Video Mode Menu.....18
  - Photo Mode Menu 20

Chapter 3: Preview/Record Mode 22
Button Functions 22
LCD screen information 23
Video recording 25
Taking photos 26
Using Anti-Glare Function 26
Using Digital Zoom 26
Options for Menu 27
Video Mode Menu 27
Photo Mode Menu 28
Video setup 29
Resolution 29
Stabilization 30
Motion detection 30
Face tracking 31
Slow motion 31
Pre-record 32
Time lapse 32
Continuous play 33
Photo setup 34
Resolution 34
Self-timer 35
Smile detection 35
Date printing 36
ISO 36
Slide show 37
Settings 38
Sound 38
TV format 39
Language 39
Time 40
Format 40
Restore default 41
Effects 42
Scene 43
Filter 43

White balance 44
Chapter 4: Voice Recording 45
Voice recording 45
Audio Playback 47
Delete Audio File 47
Chapter 5: Playback Mode 48
Button functions 48
LCD screen information 49
Operations for Playback mode 50
Video Playback 51
Video Trim 51
Photo Playback 53
Delete File in Playback Mode 53
Chapter 6: Viewing Files on the computer 54
Installing bundled software 54
Transferring files to a computer 55
Chapter 7: Uploading Files to the Internet 56
CAMILEO® Uploader 56
Set up account information for the web site 59
Chapter 8: Webcam Mode 60
Chapter 9: Troubleshooting 61
Chapter 10: Other Information 62
Toshiba Support 62
Before you call 62
Contacting Toshiba 63
Toshiba's technical support web site 63
Toshiba voice contact 63
Warranty 63
Online Warranty Information 63
Warranty Service 63

Chapter 1

Getting to Know Your Camcorder

Thank you for buying the CAMILEO Clip camcorder. This guide introduces the camcorder's features as well as some basic procedures to operate this product.

Overview

Your Toshiba camcorder comes equipped with a 5MP sensor that can record H.264 format movies. This format allows for extended video recording with less memory.

- High-quality images up to 16MP can also be delivered smoothly.
- 5x digital zoom helps you to control over the videos and photos you take.
- The camcorder supports video recording at Full HD resolution of 1920 x 1080p. You can also connect it to an HDTV via a mini HDMI™ cable (Mini HDMI™ cable must be purchased separately), and easily playback the recorded high-definition videos on the wide screen HDTV.
- Electronic Image Stabilization to record smoother videos.
- Pause function to record multiple moments in a single file.
- This camcorder integrates function of video trimming to edit the video without the need for a computer.
- ISO sensitivity and color balance can either be adjusted automatically or changed manually.

- Moreover, the camcorder has an advanced uploading feature. With the exclusive built-in CAMILEO UPLOADER application, you can upload the videos or photos captured by the camcorder to the Internet more effortlessly.
- Splash resistant and ruggedized finish for outdoor use.
- The camcorder can be a voice recorder to record WAV audio files.
- The built-in memory allows you to take limited photos and to record limited videos without a memory card. The memory card slot allows users to increase the storage capacity.

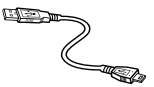
NOTE Partial memory of the built-in memory is used for the camcorder's Firmware code.

NOTE Install the bundled software application for viewing the videos correctly on a computer.

Check the components

Unpack the package and make sure all standard accessories listed are included:

Camcorder



USB Cable

Strap

Cleaning Cloth

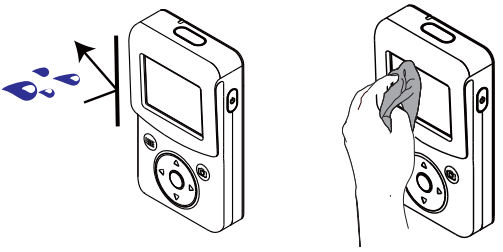
CD-ROM Software, User's Guide (this document), and Warranty information

Quick Start Guide

(Sample Illustration) Components

Splash-proof design

- Splash-proof design protects your camcorder from damage that accidental splashes can cause.



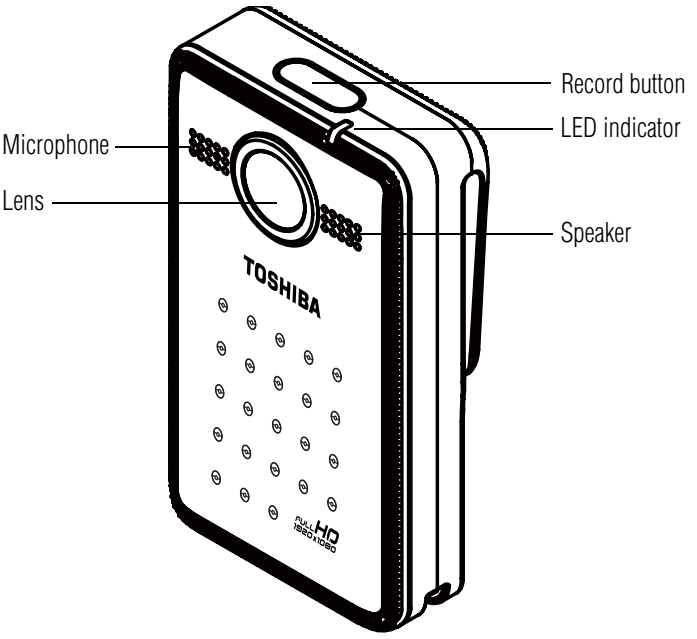
- Always keep the lens clean and wipe the water droplets off the camcorder with a soft, dry cloth.
- The cover for the ports must be firmly closed.
- The splash-proof of the ports is not guaranteed in all environments or conditions.

System requirements

- Microsoft® Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7
- Intel® / AMD® Dual-Core CPU or above
- 1 GB system memory
- 1 GB hard drive space
- CD-ROM drive
- Available USB port
- 16-bit Color Display

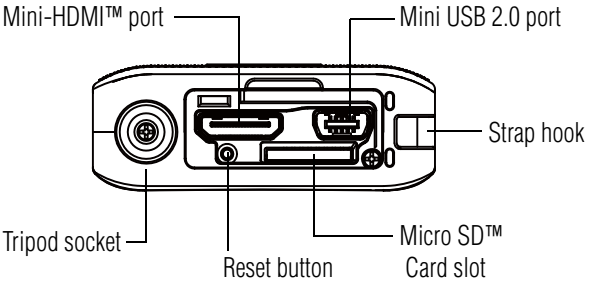
NOTE The LCD screen is manufactured using extremely high-precision technology. However, some tiny black and/or bright dots (white, red, blue or green) may appear on the LCD screen. These dots are a normal result of the manufacturing process, and do not affect the recording.

Front view



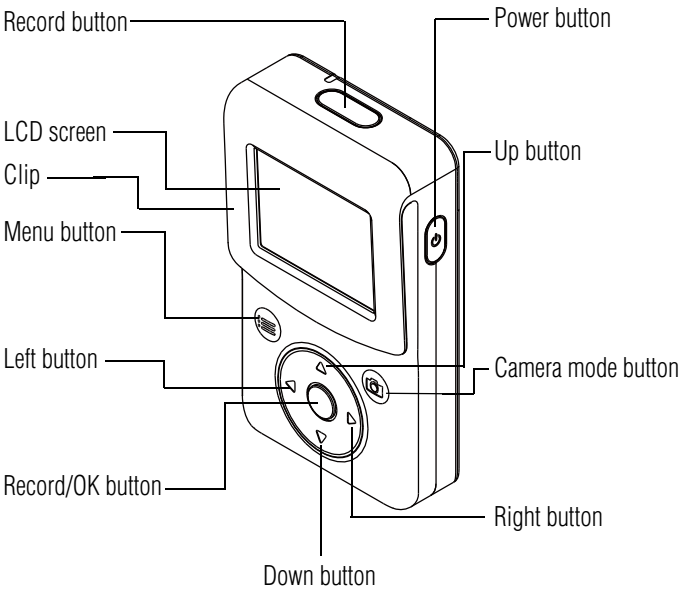
(Sample Illustration) Front view

Underside view



(Sample Illustration) Underside view

Rear view



(Sample Illustration) Rear view

QUICK TOUR	
Power button	Press the Power button for one second.
	If no operation is made in three minutes, the camcorder will turn itself off automatically to conserve battery power.
Camera mode button	Press to toggle Video Mode or Photo Mode
Menu button	Menu ON.
	Exit Menu / Playback Mode.

Record button	In Video Mode, press to take video. To stop recording, press it again.
	In Photo Mode, press to take photo.
Record / OK button	In Video Mode, press to take video. To stop recording, press it again.
	In Photo Mode, press to take photo.
	In VOICE RECORDING, press to record audio. To stop recording, press it again.
	Validate the setting.
Up button	Zoom in.
	In Playback Mode, go to the Information screen.
	When playing videos, press to increase volume.
Down button	Zoom out.
	When playing video, press to decrease volume.
Left button	In Preview Mode, press to go to Playback Mode.
	Move between the option items.
	In Playback Mode, press to go to the previous video / photo.
Right button	In Preview Mode, press to toggle ANTI GLARE ON or ANTI GLARE OFF.
	While recording video / audio, press to pause the recording. Press again to resume recording.
	Move between the option items.
	In Playback Mode, press to go to the next video / photo.

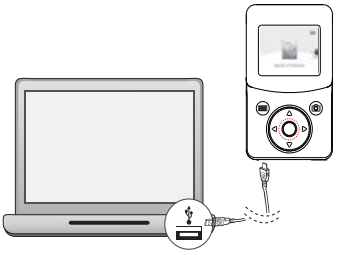
Chapter 2

Getting Started

Charge the Built-in Battery

When the USB connection is made to your computer for the first time, up to three AutoPlay screens will appear on your computer screen. You must use the supplied USB cable.

1. Connect your camcorder to your computer.
2. Select MASS STORAGE on the camcorder screen.
3. The blinking light indicates that the camcorder is currently charging, and the light remains on after the charging is completed.
4. The full charge time is is up to 8.5 hours, using the provided USB cable. (Actual charging time may vary, depending on the battery and computer charging conditions.)



(Sample Illustration) Charge the built-in battery

NOTE

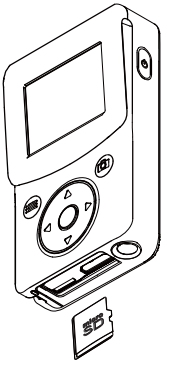
- Be sure to remove the protective film on the lens before using.
- You may also use the optional USB AC adaptor (Rated at 5V, 2A) to charge the built-in battery. Approximate charging time is up to 2.5 hours (optional USB AC adaptor may be purchased separately).

WARNING Never charge the battery by a method other than as instructed. Doing so may cause a fire or explosion possibly resulting in serious injury.

Inserting and Removing the Micro SD Card (optional)

The camcorder comes with a limited internal memory which allows you to store limited photos and videos. You can expand the memory capacity by using an optional Micro SD memory card.

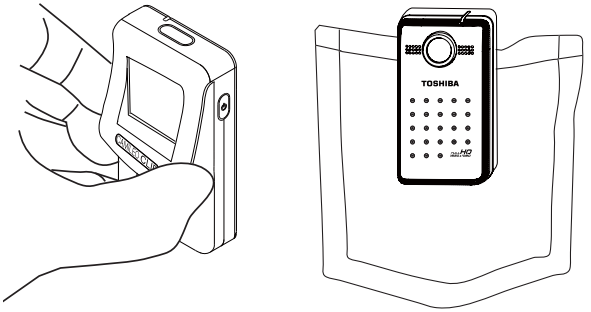
1. Open the ports cover.
2. Insert the Micro SD card (Optional) into the slot until it locks properly.
3. To remove the Micro SD card, press inward to release it and gently pull it out.



NOTE When a memory card is inserted, photos and videos are saved onto the card rather than the built-in memory.

About the Clip

- Pull the clip slightly and clip the camcorder onto your clothing / belt, etc.



Turning the Camcorder On and Getting Started

- To turn on the camcorder, press the Power button ( ) for one second.
- **To record video**: In Video Mode, press the Record button ( ) / ( ) to record videos. To stop recording, press it again.
- **To pause recording**: Press the Right button to pause recording. To continue the recording, press it again.
- **To take a photo**: In Photo Mode, press the Record button ( ) / ( ) to take photo.
- **To view stored videos and photos**: Press the Left button to switch to the Playback mode.

NOTE There are two separate record buttons to be utilized, depending on your mode of use.

Turning on the Camcorder - Standby Mode active

- In order to conserve battery power, the LCD will automatically turn off after idling about one minute to switch to standby mode.
- When standyby mode is active, you can resume to normal mode by pressing any button.

NOTE If no operation is made in three minutes, the camcorder will turn itself off automatically to conserve battery power.

Turning the Camcorder Off

- To turn off the camcorder, press the Power button ( ) for one second.

Menu options

There are two camera modes, Video and Photo. Press the Camera mode button ( ) to toggle between the two modes.

Video Mode Menu

In Video Mode, press ( ) to go to the video mode menu.

VIDEO GALLERY		
Go to the recorded video files carousel. You can check the recorded video files. Press the Record/OK ( ) button to enter the playback full screen mode. The information screen will display for 3 seconds, then disappear. You can delete or edit the recorded video file,		
VIDEO SETUP		
Resolution	Full HD 1080/30	1920 x 1080p (30fps)
	HD 720/60	1280 x 720p (60fps)
	HD 720/30	1280 x 720p (30fps)
	VGA 480/30	640 x 480 (30fps)
Stabilization	ON	Enable motion stabilization, for smooth and stable video.
	OFF	Disable motion stabilization.
Motion detection	ON	Start video recording while detecting movements of objects.
	OFF	Disable motion detection.
Face tracking	ON	The camcorder can detect human face(s) and focus on the face(s) automatically.
	OFF	Disable face tracking.
Slow motion	ON	Record videos in slow motion. When the video is played, the playback time will be longer than the actual recording time.
	OFF	Disable slow motion.

Pre-record	ON	Enable pre-recording. The camcorder records a few seconds more before the Record button is pressed.
	OFF	Disable pre-recording.
Time lapse	OFF	Disable time lapse.
	1 second	Record one frame per second.
	3 seconds	Record one frame every three seconds.
	5 seconds	Record one frame every five seconds.
Continuous play	ON	Playback the video files continuously.
	OFF	Disable continuous play.
SETTINGS		
Sound	ON	Enable operation sound.
	OFF	Disable operation sound.
TV format	NTSC (60Hz)	TV output setting is NTSC standard.
	PAL (50Hz)	TV output setting is PAL standard.
Languages	English, Czech, Danish, Dutch, Finnish, French, German, Greek, Italian, Norwegian, Polish, Portuguese, Russian, Swedish, Spanish, and Turkish.	
Time	Set up date and time.	
Format	YES	Format memory/ card.
	NO	Do not format memory/ card.
Restore defaults	YES	Restore default factory settings and delete all data in Wi-Fi profile.
	NO	Do not restore default factory settings.
VOICE RECORDING		
You can start voice recording or check/delete the recorded audio files in the AUDIO GALLERY. Press the Record/OK (◯) button to start recording.		
EFFECTS		
Scene	AUTO	Automatic adjustment.
	SKIN	Select to make skin tones look more natural.
	NIGHT	Select for night scenes or low-light situations.
	BACKLIGHT	Select when bright light is behind subject.

Filter	AUTO	Shoot without any special effect on the image.
	BLACK & WHITE	The image is converted to black and white.
	CLASSIC	The image is converted to sepia look.
	NEGATIVE	The image is converted as the negative of the normal.
White balance	AUTO	Automatic adjustment.
	DAYLIGHT	Use under outsides light condition.
	FLUORESCENT	Use under fluorescent light condition.
	TUNGSTEN	Use under tungsten light condition.

Photo Mode Menu

In Photo Mode, press (☰) to go to the photo mode menu.

PHOTO GALLERY		
Go to the recorded photo files carousel. You can check the recorded photo files. Press the Record/OK (◯) button to enter the playback full screen mode. The information screen will display for 3 seconds, then disappear. You can delete the recorded photo files.		
PHOTO SETUP		
Resolution	HIGH - 16MP	4608 x 3456 (16MP)
	STANDARD - 5MP	2592 x 1944 (5MP)
	LOW - 3MP	2048 x 1536 (3MP)
Self timer	ON	Activate 10-second-delayed self timer.
	OFF	Disable self timer.
Smile detection	ON	The camcorder can capture image automatically when detecting a smile in photo mode.
	OFF	Disable Smile detection.
Date printing	ON	Imprint the date and time on the photo.
	OFF	Disable date printing.
ISO	auto	The camcorder adjusts the ISO sensitivity of its images automatically.
	800	Manually sets to ISO 800 for lower light settings

Slideshow	2 seconds	Display one photo every 2 seconds.
	5 seconds	Display one photo every 5 seconds.
	10 seconds	Display one photo every 10 seconds.
	OFF	Disable slide show.
SETTINGS	(Refer to the video mode menu.)	
VOICE RECORDING		
EFFECTS		

Chapter 3

Preview/Record Mode

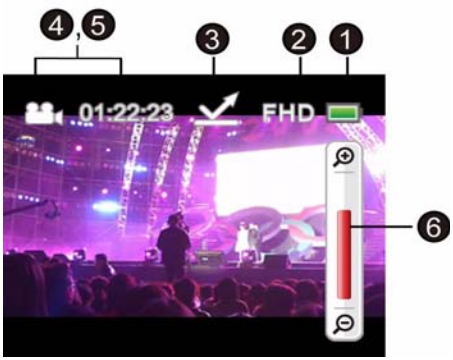
Button Functions

	Camera mode button: 1 Press to toggle between Video mode and Photo mode.
	Menu button: 1 Menu ON. 2 Exit Menu/Playback mode.
	Record button: 1 In Video mode, press to take video. To stop recording, press it again. 2 In Photo mode, press to take photo.

	Up button: **1** Zoom in. **Down button:** **1** Zoom out. **Left button:** **1** In preview mode, press to go to Playback mode. **Right button:** **1** In preview mode, press to toggle ANTI GLARE ON or ANTI GLARE OFF. **2** While recording video/audio, press to pause the recording. Press again to resume recording. **Record/OK button:** **1** In Video mode, press to take video. To stop recording, press it again. **2** In Photo mode, press to take photo.
	Power button: **1** Press down for one second to turn on or turn off the camcorder.

LCD screen information

The indicators shown below may display on LCD when videos and photos are recorded:

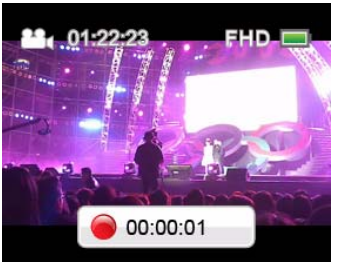
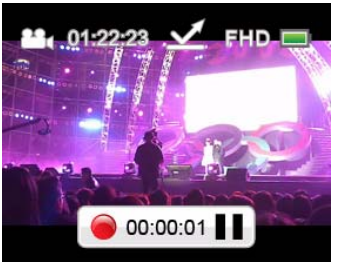


(Sample Image) LCD screen information

1		Battery: full power
		Battery: medium power
		Battery: low power
2	VIDEO RESOLUTION	
	FHD	FULL HD 1080/30
	HD60	HD 720/60
	HD30	HD 720/30
	VGA	VGA 480/30
	PHOTO RESOLUTION	
	16MP	High-16MP
	5MP	Standard-5MP
	3MP	Low-3MP
3		ANTI GLARE ON
4, 5	01:22:23	Video mode / Remaining recordable time
	15	Photo mode / The number of photos that can still be taken at the current resolution
6		Zoom meter: 1X~5X (5X Digital zoom) (Available for FULL HD 1080/30 video recording) 1X~10X (10X Digital zoom) (Available for HD 720/60, HD 720/30, and VGA 480/30 video recording)

NOTE Some modes cannot be used simultaneously.

Video recording

Operation	Display Screen
1 In Video mode, press the Record (○) / (⬭) button to start recording. **2** When a video is being recorded, a time indicator will display on the LCD screen. **3** To stop recording, press the Record (○) / (⬭) button again.	
4 To pause recording, press the Right button. To continue recording, press it again.	

Taking photos

Operation	Display Screen
1 In Photo mode, press the Record (○) / (⬭) button to take photo.	

Using Anti-Glare Function

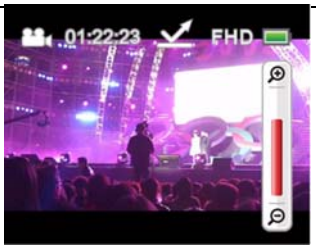
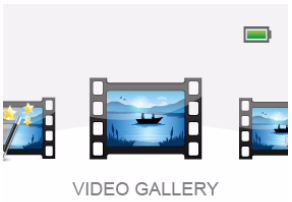
Operation	Display Screen
1 Press the Right button in preview mode, the ANTI GLARE ( ) icon will appear on the screen. 2 Press again, the ANTI GLARE ( ) icon will disappear.	

Using Digital Zoom

- The digital zoom magnifies images when recording video or taking photos.
- The digital zoom can be set to 1X~5X (FULL HD 1080/30), or 1X~10X (HD 720/60, HD 720/30, and VGA 480/30).

Options for Menu

Video Mode Menu

Operation	Display Screen
1 Press ( ) to switch to Video mode.	
2 Press ( ) to access to the Video mode menu. **3** Use the Right/Left button to select the desired option on the carousel, and then press the OK ( ) button to enter its menu. **4** Or press ( ) to exit the Video mode menu.	

VIDEO GALLERY	VIDEO SETUP	SETTINGS	VOICE RECORDING	EFFECTS
(Video files carousel)	• RESOLUTION • STABILIZATION • MOTION DETECTION • FACE TRACKING • SLOW MOTION • PRE-RECORD • TIME LAPSE • CONTINUOUS PLAY	• SOUND • TV FORMAT • LANGUAGES • DATE & TIME • FORMAT • RESTORE DEFAULT	• START RECORDING • AUDIO GALLERY	• SCENE • FILTER • WHITE BALANCE

- ❖ Please refer to Chapter 4 for the detailed information about VOICE RECORDING.
- ❖ Please refer to Chapter 5 for the detailed information about VIDEO GALLERY.

Photo Mode Menu

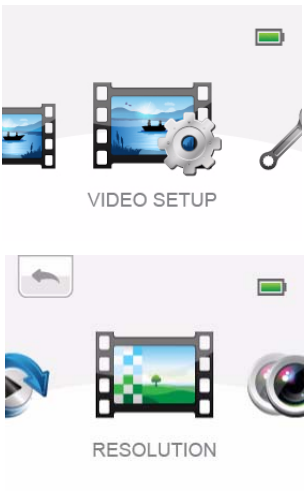
Operation	Display Screen
1 Press (📷) to switch to Photo mode.	
2 Press (MENU) to access to the Photo mode menu. 3 Use the Right/Left button to select the desired option on the carousel, and then press the OK (◯) button to enter its menu. 4 Or press (MENU) to exit the Photo mode menu.	

PHOTO GALLERY	PHOTO SETUP	SETTINGS	VOICE RECORDING	EFFECTS
(Photo files carousel)	• RESOLUTION • SELF-TIMER • SMILE DETECTION • DATE PRINTING • ISO • SLIDE SHOW	• SOUND • TV FORMAT • LANGUAGES • DATE & TIME • FORMAT • RESTORE DEFAULT	• START RECORDING • AUDIO GALLERY	• SCENE • FILTER • WHITE BALANCE

❖ Please refer to Chapter 4 for the detailed information about VOICE RECORDING.

❖ Please refer to Chapter 5 for the detailed information about PHOTO GALLERY.

Video setup

Operation	Display Screen
1 In Video mode, Press (☰) to go to the video mode menu. 2 Use the Right/Left button to select VIDEO SETUP on the carousel, and then press the OK button to enter its menu. 3 The menu contains eight options: RESOLUTION, STABILIZATION, MOTION DETECTION, FACE TRACKING, SLOW MOTION, PRE-RECORD, TIME LAPSE, and CONTINUOUS PLAY, for you to adjust the camcorder settings. 4 Use the Right/Left button to select the desired option on the carousel, and then press the OK (◯) button to enter its menu. 5 Or press the Up button to highlight the Return (↩) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

Resolution

Four resolution settings are available.

- Full HD: 1080/30: Record videos at 1920x1080p 30 FPS (frames per second) resolution.
- HD 720/60: Record videos at 1280x720p 60 FPS resolution.
- HD 720/30: Record videos at 1280x720p 30 FPS resolution.
- VGA 480/30: Record videos at 640x480p 30 FPS resolution.

Operation	Display Screen
1 In the Video Setting menu, select the RESOLUTION icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select the desired setting, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return (↩) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

Stabilization

Record with an effect of reducing the camcorder shake to result in more stable video.

Operation	Display Screen
1 In the Video Setting menu, select the STABILIZATION icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select ON or OFF, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

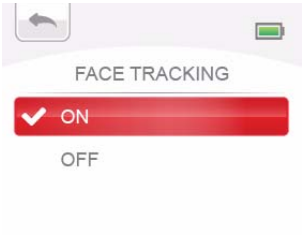
Motion detection

Record video automatically when the camcorder detects a movement.

Operation	Display Screen
1 In the Video Setting menu, select the MOTION DETECTION icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select ON or OFF, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit. 4 The camcorder will start to record video automatically if it detects a movement, and will stop recording when it no longer detects movement.	

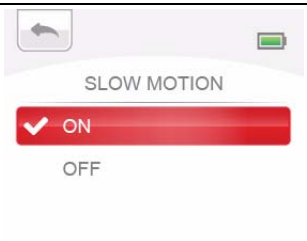
Face tracking

The camcorder can detect human face(s) and focus on the face(s) automatically (up to six faces). Use this function for capturing portraits in backlight scenes.

Operation	Display Screen
1 In the Video Setting menu, select the FACE TRACKING icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select ON or OFF, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	
4 In Record mode, aim the camcorder at the face(s). The face frame(s) will appear around the face.	

Slow motion

Record video with slow motion effect. When the video is played, the playback time will be longer than the actual recording time. Some occasions you can use this effect, such as the skill demonstration of athletic activities of all kinds, or a key moment in an athletic game.

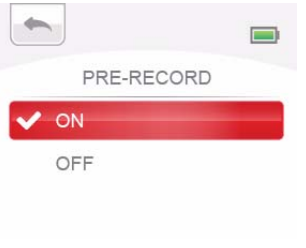
Operation	Display Screen
1 In the Video Setting menu, select the SLOW MOTION icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select ON or OFF, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

NOTE

- The view angle may become smaller when Slow Motion is On.
- When Slow Motion is On, the video resolution is 320x240.

Pre-record

The Pre-record function ensures that you will not miss any critical recording opportunities. The videos are recorded few seconds more before the Record button is pressed.

Operation	Display Screen
1 In the Video Setting menu, select the Pre-record icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select ON or OFF, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

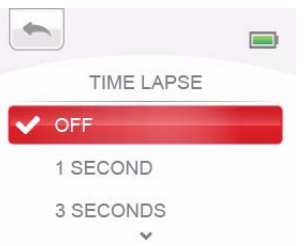
NOTE

- Be sure to aim the camcorder at the subject and position it securely before the Record button is pressed.
- Once the Pre-record function is activated, it will be disabled when you set up any other setting.

Time lapse

Record still images at specific intervals you can set, and play them as one video file. This effect is good for recording cloudscapes, seeds germinating, and flowers opening.

- OFF: Disable Time Lapse.
- 1 SECOND: Record one frame per second.
- 3 SECONDS: Record one frame every 3 seconds.
- 5 SECONDS: Record one frame every 5 seconds.

Operation	Display Screen
1 In the Video Setting menu, select the TIME LAPSE icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select the desired setting, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

NOTE Motion Detect, Time Lapse, and Slow Motion functions cannot be used simultaneously.

Continuous play

Playback the video files continuously.

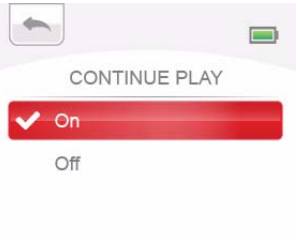
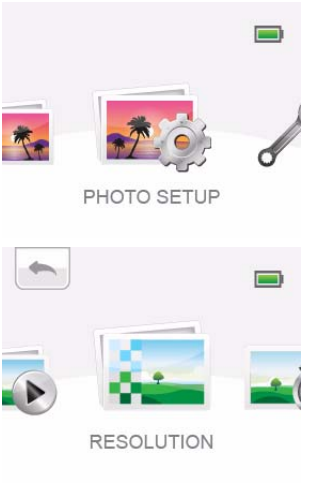
Operation	Display Screen
1 In the Video Setting menu, select the Continuous Play icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select ON or OFF, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

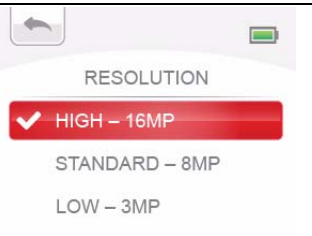
Photo setup

Operation	Display Screen
1 In Photo mode, Press (☰) to go to the photo mode menu. 2 Use the Right/Left button to select PHOTO SETUP on the carousel, and then press the OK (◯) button to enter its menu. 3 The menu contains six options: RESOLUTION,SELF-TIMER, SMILE DETECTION, DATE PRINTING, ISO, and SLIDE SHOW, for you to adjust the camcorder settings. 4 Use the Right/Left button to select the desired option on the carousel, and then press the OK (◯) button to enter its menu. 5 Or press the Up button to highlight the Return (↩) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

Resolution

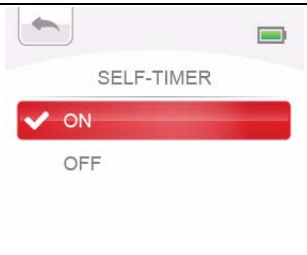
Three resolution settings are available.

- 16MP: Takes photos at 4608 x 3456, 16 megapixel resolution (interpolated).
- 5MP: Takes photos at 2592 x 1944, 5 megapixel quality.
- 3MP: Takes photos at 2048 x 1536, 3 megapixel quality.

Operation	Display Screen
1 In the Photo Setting menu, select the RESOLUTION icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select the desired setting, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return (↩) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

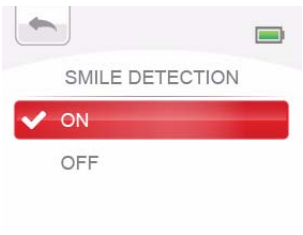
Self-timer

The self-timer allows you to take photos with a ten-second time delay.

Operation	Display Screen
1 In the Photo Setting menu, select the SELF-TIMER icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select ON or OFF, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

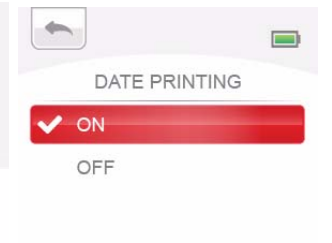
Smile detection

The camcorder captures the photo automatically when it detects a smile.

Operation	Display Screen
1 In the Photo Setting menu, select the SMILE DETECTION icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select ON or OFF, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	
4 In Record mode, aim the camcorder at the smiling faces. The face frames will appear around the face with smile. The camcorder will focus on the subject, then it will capture the photo automatically.	

Date printing

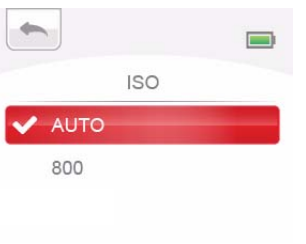
Imprint the date and time on the photo.

Operation	Display Screen
1 In the Photo Setting menu, select the DATE PRINTING icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select ON or OFF, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit. 4 As the function is activated, the date will appear on the corner of the photo.	

ISO

The camcorder adjusts the ISO sensitivity of the images automatically. A manual ISO sensitivity setting of 800 is also available. Manually select ISO 800 to shoot an image in lower light settings.

- ❖ AUTO: Set the ISO sensitivity automatically.
- ❖ 800: ISO 800

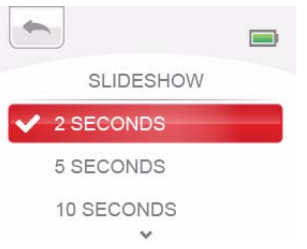
Operation	Display Screen
1 In the Photo Setting menu, select the ISO icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select the desired setting, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

NOTE The image may become grainy when the ISO number is large.

Slide show

Display photos one after another in turn.

- 2 SECONDS: Display one photo every 2 seconds
- 5 SECONDS: Display one photo every 5 seconds
- 10 SECONDS: Display one photo every 10 seconds
- OFF: Disable Slideshow

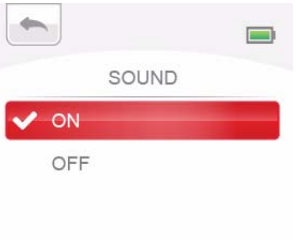
Operation	Display Screen
1 In the Photo Setting menu, select the Slide show icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select the desired setting, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

Settings

Operation	Display Screen
1 Press the Menu (☰) button to go to the video/photo mode menu. 2 Use the Right/Left button to select SETTINGS on the carousel, and then press the OK (◯) button to enter its menu. 3 The SETTINGS menu contains six options for configuring your camcorder setup: SOUND (operation sound), TV FORMAT, LANGUAGES, DATE & TIME, FORMAT, and RESTORE DEFAULT. 4 Use the Right/Left button to select the desired option on the carousel, and then press the OK (◯) button to enter its menu. 5 Or press the Up button to highlight the Return (↩) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

Sound

Enable or disable the keypad tone and the operation sound.

Operation	Display Screen
1 In the Settings menu, select the SOUND icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select ON or OFF, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return (↩) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

TV format

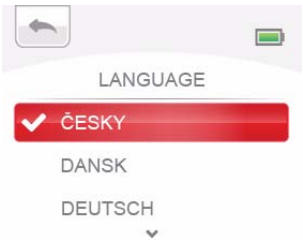
Ensure that the appropriate TV standard of your area is selected – either NTSC or PAL Selecting the incorrect TV format setting may cause image flickering.

- NTSC (60Hz): USA, Canada, Japan, South Korea, Taiwan, etc.
- PAL (50Hz): UK, Europe, China, Australia, Singapore, Hong Kong, etc.

Operation	Display Screen
1 In the Settings menu, select the TV icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select the desired setting, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

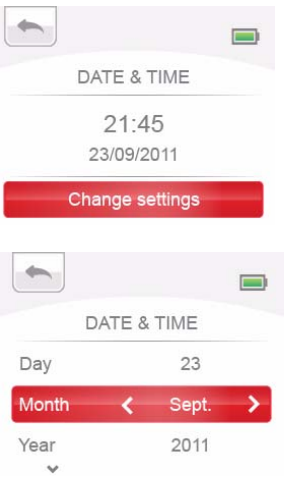
Language

Use this option to select the language of the user interface.

Operation	Display Screen
1 In the Settings menu, select the LANGUAGE icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select the desired setting, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

Time

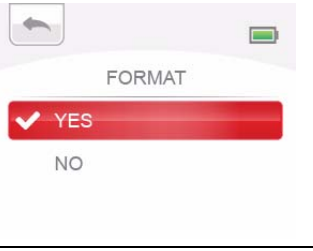
The date and time can be imprinted on the photo (Refer to DATE PRINTING for the setting.) Before using the camcorder, be sure to set the correct date and time.

Operation	Display Screen
1 In the Settings menu, select the TIME icon and then press the OK (◯) button. 2 Select Change settings and then press the OK (◯) button to enter time setting menu. 3 Use the Up/Down button to move between the lines of Day, Month, Year, Hour and Minute. 4 Use the Right/Left button to adjust the numeric value. 5 Press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

Format

Use this option to delete all files in the camcorder's built-in memory, or on the optionally-installed memory card.

- Yes: All files in the built-in memory will be deleted, or all files on the memory card will be deleted.
- No: No files will be deleted from either the built-in memory, or from the memory card.

Operation	Display Screen
1 In the Settings menu, select the FORMAT icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select YES or NO, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

NOTE All the data will be erased if the memory card is formatted. Make sure that all files are copied to your computer before formatting the card.

Restore default

Use this option to restore the default factory setting.

- YES: Restore the default factory setting.
- NO: Do not restore the default factory setting.

Operation	Display Screen
1 In the Settings menu, select the RESTORE DEFAULT icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select YES or NO, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

The following table indicates the camcorder's default factory settings.

SETTING	DEFAULT FACTORY SETTING
RESOLUTION	Video: Full HD 1080p/30 Photo: STANDARD-5M
STABILIZATION	On
MOTION DETECTION	Off
FACE TRACKING	Off
SLOW MOTION	Off
PRE-RECORD	Off
TIME LAPSE	Off
CONTINUOUS PLAY	Off
SELF-TIMER	Off
SMILE DETECTION	Off
DATE PRINTING	Off
ISO	Auto
SLIDESHOW	Off
SCENE	Auto
FILTER	Auto

WHITE BALANCE	Auto
SOUND	On
TV	Depends on shipping area
LANGUAGE	Depends on shipping area
VOLUME	Level 3

NOTE Please refer to chapter 4 for voice recording instructions.

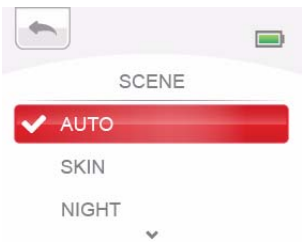
Effects

Operation	Display Screen
1 Press (≡) to go to the video/photo mode menu. 2 Use the Right/Left button to select EFFECTS on the carousel, and then press the OK (◯) button to enter its menu. 3 The menu contains three options: SCENE, FILTER, and WHITE BALANCE, for you to adjust the camcorder settings. 4 Use the Right/Left button to select the desired option on the carousel, and then press the OK (◯) button to enter its menu. 5 Or press the Up button to highlight the Return (↩) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

Scene

You can select the mode according to the scene condition.

- AUTO: Automatic adjustment.
- SKIN: Shoot with an effect that makes skin tones more natural.
- NIGHT: Use Night mode for night scenes or low light conditions.
- BACKLIGHT: You can take shots when the bright light is behind the subject.

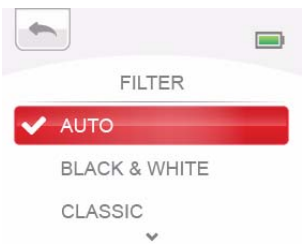
Operation	Display Screen
1 In the effects menu, select the SCENE icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select the desired setting, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

NOTE To avoid blurry photos, place the camcorder on a flat, steady surface, or use a tripod when taking shots in the NIGHT mode.

Filter

You can select the special filter effects on the videos or photos.

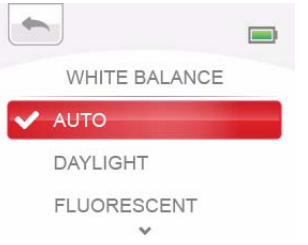
- AUTO: Shoot without any special effect on the image.
- BLACK & WHITE: The image is converted to black and white.
- CLASSIC: The image is converted to a sepia look.
- NEGATIVE: The image is converted as the negative of the normal.

Operation	Display Screen
1 In the effects menu, select the FILTER icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select the desired setting, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

White balance

The camcorder adjusts the color balance of images automatically. Three manual white balance settings are available:

- AUTO: The camcorder automatically adjusts white balance.
- DAYLIGHT: Under outdoor condition.
- FLUORESCENT: Under fluorescent light condition.
- TUNGSTEN: Under tungsten light condition.

Operation	Display Screen
1 In the effects menu, select the WHITE BALANCE icon and then press the OK (◯) button to enter its setting menu. 2 Use the Up/Down button to select the desired setting, and then press the OK (◯) button to validate the setting. 3 Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK (◯) button to exit.	

Chapter 4

Voice Recording

Voice recording

The camcorder can be a voice recorder to record WAV audio files.

Operation	Display Screen
1 Press to the Menu button ( ) to go to the video/photo mode menu. 2 Use the Right/Left button to select VOICE RECORDING on the carousel, and then press the OK ( ) button to enter its menu.	

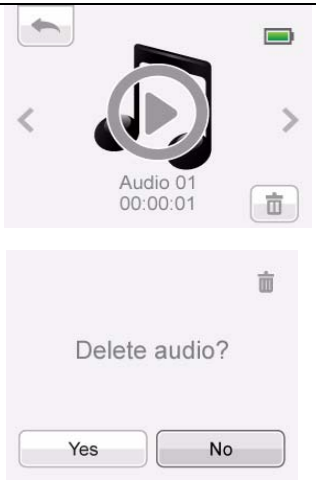
Operation	Display Screen
3 Select START RECORDING and then press the OK (◯) button to start voice recording. To stop recording, press it again. **4** While recording audio, press the Right button to pause the recording. Press again to resume recording. **5** 5. Or press the Up button to highlight the Return icon ( ), and then press the OK (◯) button to exit.	

Audio Playback

You can check/delete the recorded audio files through AUDIO GALLERY.

Operation	Display Screen
1 In voice recording menu, use the Right/Left button to select AUDIO GALLERY, and then press the OK (◯) button to go to the audio thumbnail. 2 Use the Right/Left button to select the audio file you want to play, and then press the OK (◯) button to playback it. 3 When playing audio, press the Up button to increase volume, or press the Down button to decrease volume.	

Delete Audio File

Operation	Display Screen
1 Press the Up button to go to the information screen. 2 Press the Down button to highlight the Delete icon ( ) to go to the delete screen. 3 Select Yes to delete it. Select No to cancel and exit.	

Chapter 5

Playback Mode

Button functions

The buttons have the following functions in Playback Mode.

	Camera mode button: 1 Press to toggle Video mode or Photo mode.
	Menu button: 1 Menu ON. 2 Exit menu/playback mode.
	Up button: 1 In Playback Mode, go to the information screen. 2 When playing video/audio, press to increase volume. **Down button:** 1 When playing video, press to decrease volume. **Left button:** 1 Go to the previous video/photo/audio. **Right button:** 1 Go to the next video/photo/audio. **Record/OK button:** 1 Press to play/pause the video/audio.
	Power button: 1 Press down for one second to turn on or turn off the camcorder.

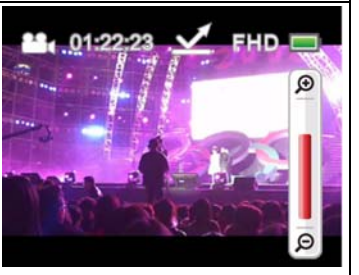
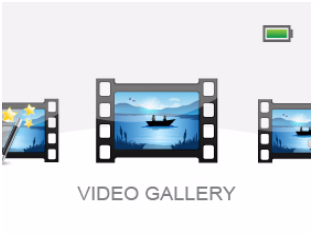
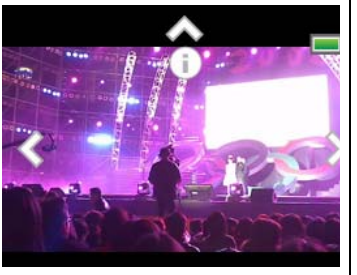
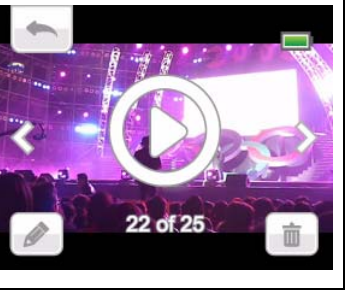
LCD screen information

Indicators on the LCD screen while in Playback Mode:

(Sample Image) LCD screen information.

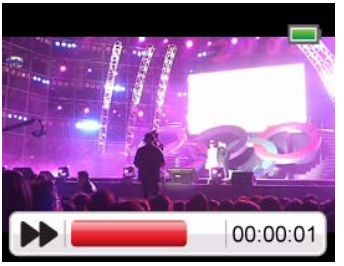
1		Battery: full power
		Battery: medium power
		Battery: low power
2		Return
3	Video Mode	
		Video trimmimg
	Photo Mode	
		Slideshow
4	**22 of 25**	Number of current video or photo/Total number of videos or photos
5		Delete
6		Press the Record/OK button to switch to thumbnail screen

Operations for Playback mode

Operation	Display Screen
1 In Video/Photo mode, press the Left button to switch to the Video Playback mode. 2 Or select VIDEO GALLERY/PHOTO GALLERY in the Video/Photo mode menu.	 
3 Use the Right/Left button to go to the next/previous video/photo.	
4 Press the Up button to go to the video/photo information screen of videos and photos.	

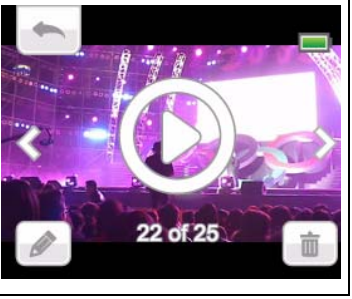
NOTE The 3 indicators (/ /) will disappear after 5 seconds.

Video Playback

Operation	Display Screen
1 In the Video Playback Mode, press the OK (◯) button to play or pause the video. 2 While playing video, press the Right/Left button to fast forward/rewind. 3 Use the Up/Down button to adjust the volume.	

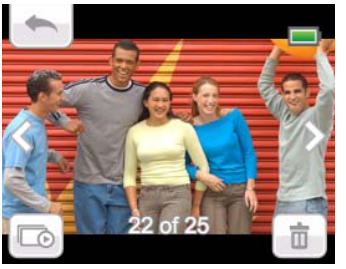
Video Trim

You can trim away the beginnings and ends of the recorded video and save it as a new video clip.

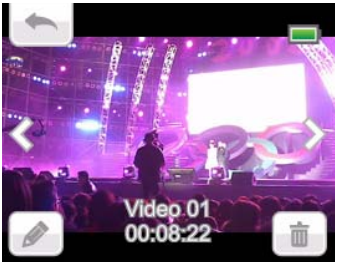
Operation	Display Screen
1 In the information screen, use the Down button to highlight the edit icon (), and then press the OK (◯) button to start to trim the video file.	

Operation	Display Screen
2 Press the Left/Right buttons to move the left dividing icon ( ) on the bar to specify the beginning. Press the OK ( ) button to confirm the position and switch to the right dividing icon (the arrow becomes red) to specify the end. **3** Press the Down button to highlight the preview icon ( ) and then press the OK ( ) button to watch the edited video preview. **4** Press the Down button and then press the Right button to highlight the save icon ( ). Press the OK ( ) button to trim away the white portion and save the red portion. **5** In confirmation screen, you can select Overwrite or As New to save the edited video. **6** Or press the Up button to highlight the Return ( ) icon, and then press the OK ( ) button to exit.	

Photo Playback

Operation	Display Screen
1 In the Photo Playback Mode, use the Right/Left button to go to the next/ previous photo. 2 In the information screen, use the Down button to highlight the slide show icon ( ), and then press the OK ( ) button to start the slideshow.	

Delete File in Playback Mode

Operation	Display Screen
1 In the information screen, use the Down button and then the Right button to highlight the delete icon ( ), and then press the OK ( ) button to go to the confirmation screen. 2 Select Yes and then press the OK ( ) button to delete the current file. 3 Select No and then press the OK ( ) button to cancel and exit.	

Chapter 6

Viewing Files on the computer

Installing bundled software

The CD-ROM supplied with this camcorder contains two pieces of software.

- **CAMILEO® Uploader** is an application that offers you an easy way to upload your files to social media web sites instantly.
- **ArcSoft MediaImpression®** is a user-friendly application that helps you managing your media, and uploading your files to the web sites easily.
- **Adobe® Reader®** is a popular program that you need to have installed to read the User's Manual. Many computer users will find they already have this software installed on their computer.

To install the bundled software:

1. Insert the CD-ROM into your computer's optical disc drive. The autorun screen appears.
2. Click "**Install Application Software"**. Follow the onscreen instructions to complete the installation.

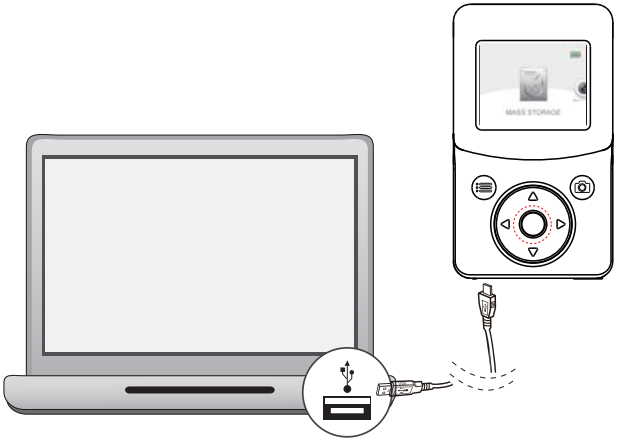
NOTE Detailed information can be found in the online help of all the bundled software. Install the bundled software application, ArcSoft MediaImpression, for viewing the videos correctly on a computer.

Transferring files to a computer

You can transfer videos/photos/audios stored on your camera to a computer and send them in emails to friends or post them on the web sites.

To do this you should:

1. Connect the computer and camera with the supplied mini USB 2.0 cable.
2. Select MASS STORAGE on the camcorder screen.
3. To access files on your Micro SD card: Video, photo, and audio files can be found on your computer at My Computer\SD\DCIM\100MEDIA (path will vary depending on name of the card).
4. To access files in the camcorder's internal memory: Video, photo, and audio files can be found on your computer at My Computer\DV\DCIM\100MEDIA
5. Under this folder, you can view, delete, move, and copy your videos, photos, and audio files.



Chapter 7

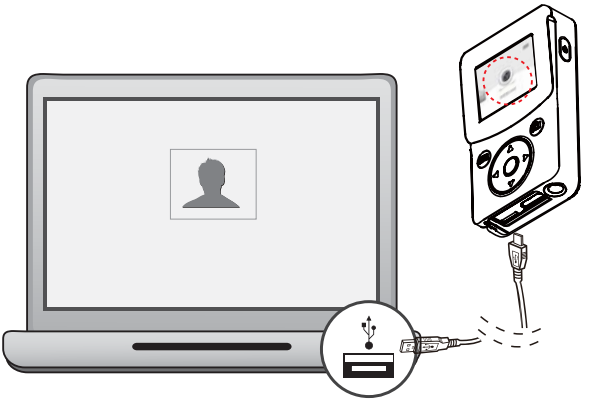
Uploading Files to the Internet

The built-in **CAMILEO® Uploader** application offers you an easy way to upload your files to social media web sites instantly. It helps you share them with your family and friends on the web sites.

CAMILEO® Uploader

To upload files to the Internet:

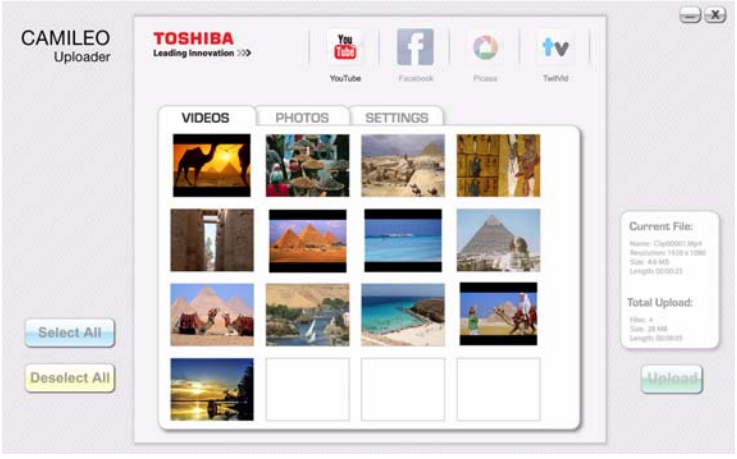
1 Connect the camcorder to your computer by using the supplied USB cable.



(Sample Illustration) Connecting the camcorder to a computer

2 After making a USB connection, the AutoPlay window will appear. (It may be different based on OS recognition. If the AutoPlay window does not appear. Please click My Computer / DVAP / DVAP.exe to execute the application.)

3 The main screen appears automatically on the desktop.



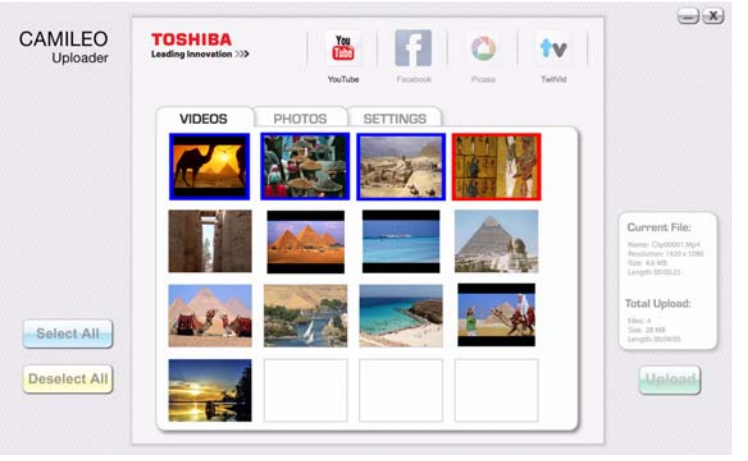
(Sample Image) CAMILEO® Uploader main screen

NOTE If ArcSoft MediaImpression is not installed, you may be asked to install the H.264 codec (ffdshow, free under GPL license) for correctly viewing the videos on CAMILEO Uploader.

4 Choose the web site you wish to upload to.

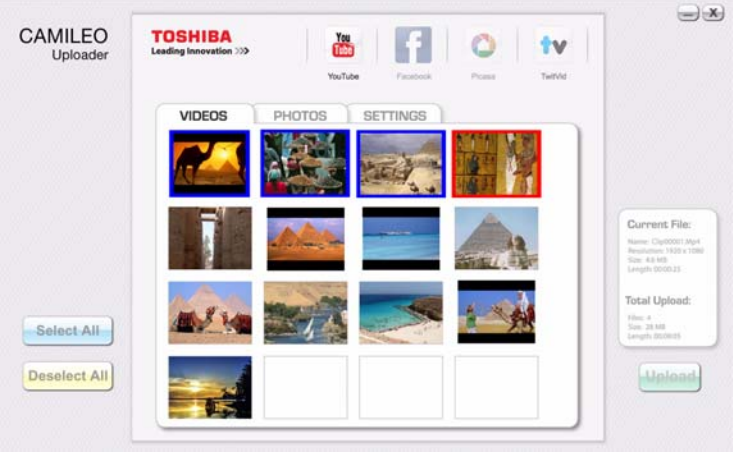
5 Click on VIDEOS/PHOTOS to go to the videos / photos thumbnail page. Scroll the bar to change the pages.

6 Click on the files you want to upload. Click on Select All/Deselect All to select/deselect all video or photo files shown on the current page.



(Sample Image) CAMILEO® Uploader main screen

7 Click on Upload to start uploading.



(Sample Image) CAMILEO® Uploader screen - Upload videos/photos.

Set up account information for the web site

1. Choose the web site.
2. Click on SETTINGS to go to the setup page.
3. Fill in your account information in the blanks. Then click on "Save".
4. You can check Remember Password to save your account information and password in this CAMILEO Uploader application. (If it is unchecked, the password request will appear after clicking on UPLOAD on the thumbnail page.)

(Sample Image) CAMILEO® Uploader screen - Sign up for new account

NOTE Some social web sites may not be accessible in certain regions. You must have Internet access to upload files to the web site.

Chapter 8

Webcam Mode

Webcam Mode

1. Connect the computer and camcorder with the supplied mini USB 2.0 cable.
2. Select WEBCAM on the camcorder.
3. In this mode, you can implement live video conference meetings and multimedia communications.

(Sample Illustration) Connecting the camcorder to a computer

Chapter 9

Troubleshooting

The files on the memory card do not display smoothly when the LCD shows the "!" marking	The "!" symbol means the SD card is too low of a speed or contains corrupted files. Solve this condition by formatting the SD card in the camcorder instead of with a computer (refer to the detailed format instruction in Chapter 3). Or change the SD/SDHC/SDXC card to a high speed one.
Why do some of my indoor photos look blurry and dark?	The camcorder extends photo exposure time under low light/ indoor condition. Keep the camcorder (and the target subject) steady for several seconds when taking photos. The shutter will sound when photos are being taken.
After connecting the USB cable to the computer...	1. The disk "DV" indicates the internal memory of the camcorder. 2. "Removable Disk" indicates the external memory (if the SD card is inserted in the camcorder). 3. The disk "DVAP" indicates that the built-in CAMILEO UPLOADER application is saved to this disk.
The camcorder is not responsive.	Press the reset button, then press the Power button twice.

CAUTION Please DO NOT format this disk or delete the application inside; otherwise, the CAMILEO Uploader application may not function.

Chapter 10

Other Information

Toshiba Support

If you require help or are having problems operating your product, you may need to contact Toshiba for additional technical assistance.

Before you call

Since some problems may be related to software, it is important that you investigate other sources of assistance first. Try the following before contacting Toshiba:

- Review the documentation supplied with your product.
- If a problem occurs when you are running software applications, consult the software documentation for troubleshooting suggestions. Contact the software company's technical support department for assistance.
- Consult the reseller or dealer from whom you purchased your product. They are your best resource for current information and support.

Contacting Toshiba

Toshiba's technical support web site

For technical support, or to stay current on the most recent software and hardware options for your CAMILEO® product and for other product information, be sure to regularly check the Toshiba web site at support.toshiba.com.

Toshiba voice contact

For technical support, call the Toshiba Customer Support Center:

Within the United States at (888) 592-0944

Outside the United States at (949) 583-3305

Warranty

Online Warranty Information

This product is covered by a One (1) Year Standard Limited Warranty.
A copy of the warranty is included on the enclosed CD, and can be viewed online at http://pcsupport.toshiba.com/accessories1yr.

Warranty Service

Customers located in the fifty (50) United States and District of Columbia may obtain warranty service by visiting the Toshiba Acclaim Web site at www.acclaim.toshiba.com or by contacting the telephone support center at 888-592-0944.

Customers located outside the fifty (50) United States and District of Columbia may obtain warranty service by contacting the telephone support center at 949-583-3305.

TOSHIBA

Leading Innovation

CAMILEO® CLIP
Manual del usuario

GMAA00371010
04/12

Información reglamentaria

Información de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos (FCC)

Nombre del producto: Videocámara

Número de modelo: CAMILEO® CLIP

Aviso de la FCC "Información sobre la declaración de conformidad"

Este equipo se probó y se comprobó que cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, en virtud de la Parte 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos (Federal Communications Commission o FCC). Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no habrá interferencias en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, recomendamos al usuario que intente corregir la interferencia adoptando una o varias de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico especializado en radio y televisión para obtener ayuda.

ADVERTENCIA Los cambios o las modificaciones realizados a este equipo, que no estén aprobados expresamente por TOSHIBA o por terceros autorizados por TOSHIBA, pueden invalidar el derecho del usuario a utilizar el equipo.

Requisitos de la FCC

Este equipo se probó y se comprobó que cumple con la Parte 15 de las normativas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

(1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales.

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas aquellas que puedan comprometer su funcionamiento.

Contacto

Dirección: TOSHIBA America Information Systems, Inc.
9740 Irvine Boulevard
Irvine, California 92618-1697
Teléfono: (949) 583-3000

Instrucciones de seguridad

1. No deje caer la videocámara ni la perfore o desarme, de lo contrario se anula la garantía.
2. Evite el contacto con el agua y séquese las manos antes de usar la videocámara.
3. No exponga la videocámara a temperaturas elevadas ni la deje en contacto directo con la luz del sol ya que la videocámara podría averiarse.
4. Use la videocámara con cuidado. No presione el cuerpo de la videocámara con fuerza.
5. Para su seguridad personal, no utilice la videocámara durante una tormenta ni cuando relampaguea.
6. No utilice baterías de especificaciones diferentes, ya que se podrían causar daños graves.
7. Mantenga la videocámara fuera del alcance de los niños.

NOTA La videocámara tiene una batería incorporada, a la cual el usuario no tiene acceso.

Íconos de seguridad

Este manual contiene instrucciones de seguridad que deben seguirse a fin de evitar posibles peligros que podrían tener como consecuencia lesiones personales, daños al equipo o pérdida de datos. Son advertencias de seguridad que están clasificadas de acuerdo con la gravedad del peligro y están representadas por íconos que distinguen cada instrucción como se muestra abajo:

⚠ PELIGRO	Este ícono indica la presencia de una situación inminentemente peligrosa que, de no evitarse, ocasionaría muerte o lesiones graves.
⚠ ADVERTENCIA	Este ícono indica la presencia de una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría ocasionar muerte o lesiones graves.
⚠ PRECAUCIÓN	Este ícono indica la presencia de una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría ocasionar lesiones menores o moderadas.
PRECAUCIÓN	Este ícono indica la presencia de una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría ocasionar daños a la propiedad.
NOTA	Este ícono brinda información importante.

Información adicional

© Copyright 2012 TOSHIBA CORPORATION. Todos los derechos reservados. TOSHIBA se reserva el derecho de efectuar cambios técnicos. TOSHIBA no asume ninguna responsabilidad por daños directos o indirectos incurridos por errores, omisiones o discrepancias entre este producto y la documentación.

Acerca de la batería incorporada

- La batería incorporada es de iones de litio y puede explotar si no se utiliza de forma correcta.
- No intente reemplazar la batería incorporada. Es incorporada y no se puede cambiar.

- Cargue la batería incorporada solamente a temperatura ambiente entre 5 y 35 grados centígrados (41 y 95 grados Fahrenheit). De lo contrario, es posible que se fugue la solución electrolítica, que se deteriore el rendimiento de la batería y que se acorte su duración.
- Cargue la batería de acuerdo con las instrucciones.
- Para cargar la videocámara utilice solamente el cable USB suministrado, o un cargador de baterías Toshiba opcional. Nunca trate de cargar la videocámara con cualquier otro tipo de cargador.

Marcas comerciales

CAMILEO es una marca registrada de Toshiba America Information Systems, Inc. y/o Toshiba Corporation.

Adobe y Adobe Reader son marcas registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en Estados Unidos y/u otros países.

ArcSoft, MediaImpression y MediaConverter son marcas registradas de ArcSoft, Inc.

Facebook es una marca registrada de Facebook Inc.

HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing, LLC.

Intel, Intel Core, Celeron, Centrino y Pentium son marcas comerciales o marcas registradas de Intel Corporation o de sus subsidiarias en Estados Unidos y otros países.

Mac es una marca comercial de Apple Inc., registrada en Estados Unidos y otros países.

Microsoft, Windows y Windows Vista son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/u otros países.

Picasa es una marca comercial de Google Inc.

Secure Digital y SD son marcas comerciales de la SD Card Association.

YouTube y el logotipo de YouTube son marcas registradas de Google, Inc.

Todos los demás nombres de marcas y productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivas compañías.

Contenido

Capítulo 1 Familiarícese con la videocámara.....9
Vista general 9
Revise los componentes 10
Diseño a prueba de salpicaduras 11
Requisitos del sistema 11
Vista frontal 12
Vista inferior 12
Vista posterior 13
Capítulo 2 Para comenzar 15
Carga de la batería incorporada 15
Inserción y extracción de la micro tarjeta SD (opcional) 16
Acerca del clip.....17
Encender la videocámara y empezar a usarla.....17
Encendido de la videocámara - Modo de suspensión activo 17
Apagado de la videocámara 18
Opciones de menú 18
Menú de modo de video 18
Menú de modo de fotografía.....20

Capítulo 3 Modo de vista previa/grabación 22
Funciones de los botones 22
Información de la pantalla LCD 23
Grabación de videos 25
Para tomar fotografías 26
Uso de la función anti brillo 26
Uso del zoom digital 26
Opciones del menú 27
Menú de modo de video 27
Menú de modo de fotografía 28
Configuración del video 29
Resolución 29
Estabilización 30
Detección de movimiento 30
Seguimiento de caras 31
Cámara lenta 31
Pregrabar 32
Tiempo de espera 33
Reproducción continua 33
Configuración de la fotografía 34
Resolución 34
Temporizador automático 35
Detección de sonrisa 35
Impresión de la fecha 36
ISO 36
Presentación de diapositivas 37
Configuraciones 38
Sonido 38
Formato de TV 39
Idioma 39
Hora 40
Formatear 40
Restaurar predeterminado 41
Efectos 42
Escena 43
Filtro 43
Balance de blancos 44

Capítulo 4 Grabación de voz 45
Grabación de voz 45
Reproducción de audio 47
Eliminar archivo de audio 47
Capítulo 5 Modo Reproducir 48
Funciones de los botones 48
Información de la pantalla LCD 49
Operaciones para el modo Reproducir 50
Reproducción de video 51
Recorte de video 51
Reproducción de fotografías 53
Eliminar archivo en modo Reproducir 53
Capítulo 6 Visualizar archivos en el computador 54
Instalación del software suministrado 54
Cómo transferir archivos a la computadora 55
Capítulo 7 Cómo cargar archivos a internet 56
CAMILEO® Uploader 56
Información de configuración de la cuenta para el sitio web 59
Capítulo 8 Modo de cámara web 60
Capítulo 9 Solución de problemas 61
Capítulo 10 Otra información 62
Asistencia técnica de Toshiba 62
Antes de contactar a Toshiba 62
Contacto con Toshiba 63
Sitio web de asistencia técnica de Toshiba 63
Contacto telefónico con Toshiba 63
Garantía 63
Información en línea sobre la garantía 63
Servicio de garantía 63

Capítulo 1

Familiarícese con la videocámara

Gracias por comprar la videocámara CAMILEO Clip. Esta guía presenta las características de la videocámara, así como algunos procedimientos básicos para operar este producto.

Vista general

La videocámara Toshiba viene equipada con un sensor de 5 megapixeles que puede grabar videos en formato H.264. Este formato permite grabar más video con menos memoria.

- También se pueden entregar imágenes de alta calidad hasta de 16 megapixeles.
- El zoom digital de 5x le ayuda a controlar los videos y fotografías que toma.
- La videocámara admite grabación de video con resolución de alta definición completa (HD) de 1920 x 1080p. También puede conectarla a un HDTV mediante un cable mini HDMI™ (el cable Mini HDMI™ debe comprarse por separado), y reproducir fácilmente los videos grabados de alta definición en el HDTV de pantalla amplia.
- Estabilización de la imagen electrónica para grabar videos sin dificultades.
- Función Pausa para grabar múltiples momentos en un solo archivo.

- Esta videocámara integra la función de recorte de video para editar video sin necesidad de una computadora.
- El equilibrio de color y la sensibilidad ISO pueden ajustarse automáticamente o cambiarse manualmente.
- Además, la videocámara tiene una función avanzada de carga. Con la aplicación exclusiva CAMILEO UPLOADER incorporada, puede subir a Internet los videos o las fotografías capturadas por la videocámara sin mayor esfuerzo.
- Resistente a las salpicaduras y acabado robusto para uso en exteriores.
- La videocámara puede ser una grabadora de voz para grabar archivos de audio WAV.
- La memoria integrada permite tomar fotografías o grabar videos de forma limitada sin utilizar una tarjeta de memoria. La ranura para tarjeta de memoria permite a los usuarios aumentar la capacidad de almacenamiento.

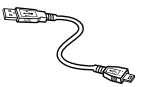
NOTA Se utiliza una porción de la memoria integrada para el código de firmware de la videocámara.

NOTA Instale la aplicación de software suministrada para visualizar los videos de manera correcta en una computadora.

Revise los componentes

Desempaque la caja y asegúrese de que estén incluidos todos los accesorios estándar enumerados a continuación:

Videocámara


Cable USB

Correa

Paño de limpieza

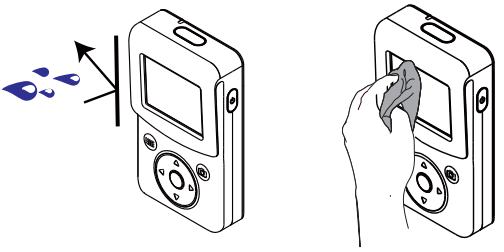
CD-ROM de software, Manual del usuario (este documento), e información de garantía

Guía de inicio rápido

(Ilustración de muestra) Componentes

Diseño a prueba de salpicaduras

- El diseño a prueba de salpicaduras protege la videocámara de daños provocados por salpicaduras accidentales.



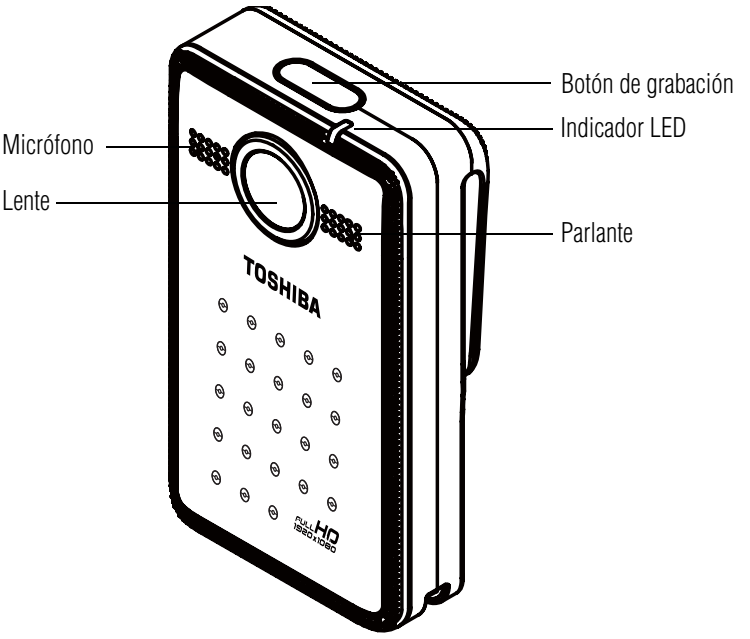
- Siempre mantenga limpio el lente y limpie las gotas de agua de la videocámara con un paño suave y seco.
- La cubierta de los puertos debe estar firmemente cerrada.
- La característica a prueba de salpicaduras de los puertos no está garantizada en todos los entornos o condiciones.

Requisitos del sistema

- Microsoft® Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7
- CPU Intel® / AMD® Dual-Core o superior
- 1 GB de memoria del sistema
- 1 GB de espacio libre en el disco duro
- Unidad de CD-ROM
- Puerto USB disponible
- Visualización en colores de 16 bits

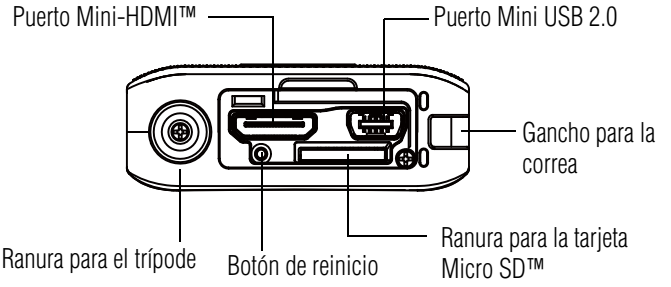
NOTA La pantalla de cristales líquidos (LCD) táctil se fabrica utilizando una tecnología de altísima precisión. Sin embargo, pueden aparecer en la pantalla algunos puntos pequeños negros y/o brillantes (blancos, rojos, azules o verdes). Estos puntos son el resultado normal del proceso de fabricación y no afectan la grabación.

Vista frontal



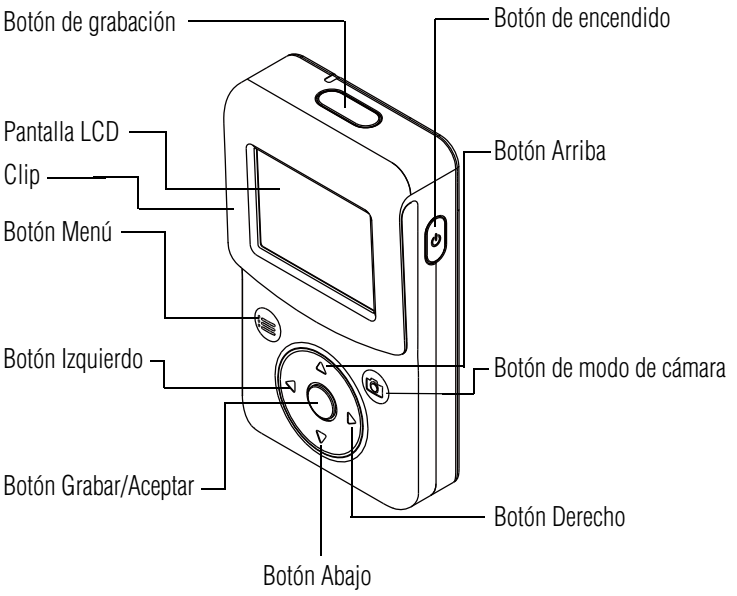
(Ilustración de muestra) Vista frontal

Vista inferior



(Ilustración de muestra) Vista inferior

Vista posterior



(Ilustración de muestra) Vista posterior

GUÍA RÁPIDA	
Botón de encendido	Oprima el botón de encendido durante un segundo.
	Si no se realiza ninguna operación en tres minutos, la videocámara se apagará automáticamente para ahorrar batería.
Botón de modo de cámara	Pulse el botón para alternar entre el modo Video o el modo Fotografía.
Botón Menú	Menú Encendido.
	Salir del Menú / Modo Reproducción.

Botón de grabación	En el Modo Video, oprima para hacer videos. Para detener la grabación, oprímalo de nuevo.
	En el Modo Fotografía, oprima para tomar fotografías.
Botón Grabar/Aceptar	En el Modo Video, oprima para hacer videos. Para detener la grabación, oprímalo de nuevo.
	En el Modo Fotografía, oprima para tomar fotografías.
	En GRABACIÓN DE VOZ, oprima para grabar audio. Para detener la grabación, oprímalo de nuevo.
	Validar la configuración.
Botón Arriba	Acercamiento.
	En el Modo Reproducción, vaya a la pantalla Información.
	Al reproducir videos, oprima para aumentar el volumen.
Botón Abajo	Alejamiento.
	Al reproducir videos, oprima para disminuir el volumen.
Botón Izquierdo	En el Modo Vista previa, oprima para pasar al Modo Reproducción.
	Desplazarse entre los ítems de opción.
	En el Modo Reproducción, oprima para pasar al video/fotografía anterior.
Botón Derecho	En el Modo Vista previa, oprima para alternar entre ANTI BRILLO ENCENDIDO o ANTI BRILLO APAGADO.
	Mientras graba video/audio, oprima para pausar la grabación. Oprima de nuevo para reanudar la grabación.
	Desplazarse entre los ítems de opción.
	En el Modo Reproducción, oprima para pasar al siguiente video/fotografía.

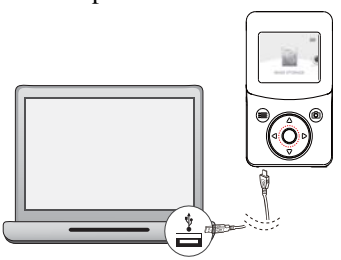
Capítulo 2

Para comenzar

Carga de la batería incorporada

Cuando se realiza la conexión USB a la computadora por primera vez, hasta tres pantallas AutoPlay aparecen en la pantalla de la computadora. Debe utilizar el cable USB que se suministra.

1. Conecte la videocámara a la computadora.
2. Seleccione **Almacenamiento masivo** en la pantalla de la videocámara.
3. Una luz intermitente indica que se está cargando la videocámara y una luz sólida indica que se completó la carga.
4. El tiempo para la carga completa es de hasta 8.5 horas, utilizando el cable USB suministrado. El tiempo de carga real puede variar, dependiendo de la batería y de las condiciones de carga de la computadora.



(Ilustración de muestra) Carga de la batería incorporada

NOTA

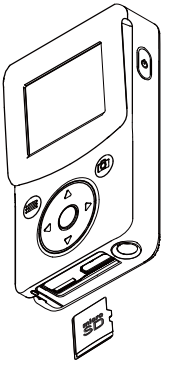
- Asegúrese de quitar la película protectora del lente antes de utilizarlo.
- También puede utilizar el adaptador de CA USB opcional (capacidad nominal 5V, 2A) para cargar la batería incorporada. El tiempo de carga aproximado es de 2.5 horas (el adaptador de CA USB opcional puede comprarse por separado).

ADVERTENCIA Nunca cargue la batería mediante un método que no esté indicado en las instrucciones ya que si lo hace puede provocar un incendio o explosión, que podría ocasionar lesiones graves.

Inserción y extracción de la micro tarjeta SD (opcional)

La videocámara viene con una memoria interna limitada que le permite guardar una cantidad limitada de fotografías y videos. puede aumentar la capacidad de la memoria utilizando una tarjeta de memoria Micro SD opcional.

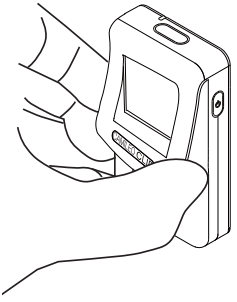
1. Abra la cubierta de los puertos.
2. Inserte la tarjeta Micro SD™ (opcional) en la ranura hasta que encaje en su lugar.
3. Para extraer la tarjeta Micro SD™, presiónela hacia adentro para liberarla y sáquela con suavidad.

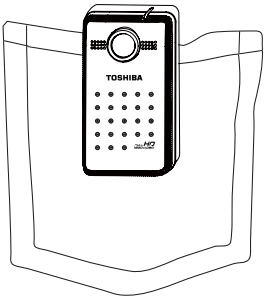


NOTA Cuando se inserta una tarjeta de memoria, los videos y las fotografías se guardan en la tarjeta en lugar de la memoria integrada.

Acerca del clip

- Hale ligeramente el clip y fije la videocámara en su ropa, cinturón, etc.





Encender la videocámara y empezar a usarla

- Para activar la videocámara, presione el botón de encendido (⏻) durante un segundo.
- **Para grabar video**: en el modo Video, oprima el botón Grabar (○) / (⬭) para grabar videos. Para detener la grabación, oprímalo de nuevo.
- **Para colocar la grabación en pausa**: Oprima el botón Derecho. Para seguir con la grabación, oprima de nuevo.
- **Para tomar una fotografía**: en el modo Fotografía, oprima el botón Grabar (○) / (⬭).
- **Para ver los videos y fotografías guardados**: oprima el botón Izquierdo para pasar al modo de Reproducción.

NOTA Hay dos botones de grabación independientes para ser utilizados, dependiendo del modo de uso.

Encendido de la videocámara - Modo de suspensión activo

- A fin de ahorrar energía de la batería, la pantalla LCD se apaga automáticamente después de estar inactiva durante un minuto aproximadamente para cambiar al modo de espera.
- Cuando el modo de espera está activo, se puede reanudar al modo normal pulsando cualquier botón.

NOTA Si no se realiza ninguna operación en tres minutos, la videocámara se apagará automáticamente para ahorrar batería.

Apagado de la videocámara

- Para apagar la videocámara, presione el botón de encendido (⏻) durante un segundo.

Opciones de menú

Hay dos modos de la cámara: Video y Fotografía. Pulse el botón de modo de cámara (📷) para alternar entre los dos modos.

Menú de modo de video

En el modo de video, oprima (☰) para pasar al menú de modo de video.

GALERÍA DE VIDEOS		
Vaya al carrusel de archivos de video grabados. Puede revisar los archivos de video grabados. Pulse el botón de Grabar/Aceptar (◯) para entrar en el modo de pantalla completa de reproducción. La pantalla de información se muestra durante 3 segundos, luego desaparece. Puede eliminar o editar el archivo de video grabado.		
CONFIGURACIÓN DEL VIDEO		
Resolución	Full HD 1080/30	1920 x 1080p (30fps)
	HD 720/60	1280 x 720p (60fps)
	HD 720/30	1280 x 720p (30fps)
	VGA 480/30	640 x 480 (30fps)
Estabilización	ENCENDIDO	Permite la estabilización del movimiento, para video sin sobresaltos y estable.
	APAGADO	Desactiva la estabilización del movimiento.
Detección de movimiento	ENCENDIDO	Inicia la grabación de video al detectar movimientos de objetos.
	APAGADO	Desactiva la detección de movimiento.
Seguimiento de caras	ENCENDIDO	La videocámara puede detectar caras humanas y centrarse en ellas automáticamente
	APAGADO	Desactiva el movimiento de caras.
Cámara lenta	ENCENDIDO	Graba videos en cámara lenta. Cuando se reproduce el video, el tiempo de reproducción será mayor que el tiempo de grabación real.
	APAGADO	Desactiva la cámara lenta.

Pregrabar	ENCENDIDO	Activa la pregrabación. La videocámara graba unos segundos más antes de que se presione el botón Grabar.
	APAGADO	Desactiva la pregrabación.
Tiempo de espera	APAGADO	Desactiva el tiempo de espera.
	1 segundo	Graba un cuadro por segundo.
	3 segundos	Graba un cuadro cada tres segundos.
	5 segundos	Graba un cuadro cada cinco segundos.
Reproducción continua	ENCENDIDO	Reproduce los archivos de video continuamente.
	APAGADO	Desactiva la reproducción continua.
CONFIGURACIONES:		
Sonido	ENCENDIDO	Activa el sonido de la operación.
	APAGADO	Desactiva el sonido de la operación.
Formato de TV	NTSC (60Hz)	La configuración de salida de TV es NTSC estándar.
	PAL (50Hz)	La configuración de salida de TV es PAL estándar.
Idiomas	Inglés, checo, danés, holandés, finlandés, francés, alemán, griego, italiano, noruego, polaco, portugués, ruso, sueco, español y turco.	
Hora	Configuración de fecha y hora	
Formatear	SÍ	Formatear memoria/ tarjeta.
	NO	No formatear memoria/ tarjeta.
Restaurar predeterminados	SÍ	Restaura los valores predeterminados de fábrica y borra todos los datos de perfil de Wi-Fi.
	NO	No restaura los valores predeterminados de fábrica.
GRABACIÓN DE VOZ		
Puede iniciar la grabación de voz o revisar o eliminar los archivos de audio grabados en la GALERÍA DE AUDIO. Presione el botón Grabar/Aceptar (◯) para iniciar la grabación.		
EFECTOS		
Escena	AUTO	Ajuste automático.
	PIEL	Seleccione para hacer que los tonos de la piel tengan un aspecto más natural.
	NOCTURNO	Seleccione para escenas nocturnas o situaciones de poca luz.
	LUZ DE FONDO	Seleccione cuando hay luz brillante detrás del sujeto.

Filtro	AUTO	Tome fotografías sin ningún efecto especial en la imagen.
	BLANCO Y NEGRO	La imagen se convierte en blanco y negro.
	CLÁSICO	La imagen se convierte en apariencia sepia.
	NEGATIVO	La imagen se convierte en el negativo de la normal.
Balance de blancos	AUTO	Ajuste automático.
	LUZ DIURNA	Utilice bajo condición de luz externa.
	FLUORESCENTE	Utilice bajo condición de luz fluorescente.
	TUNGSTENO	Utilice bajo condición de luz de tungsteno.

Menú de modo de fotografía

En el modo Fotografía, oprima (▤) para pasar al menú de modo de fotografía.

GALERÍA DE FOTOGRAFÍAS		
Vaya al carrusel de archivos de fotografías grabadas. Puede revisar los archivos de fotografías grabadas. Pulse el botón de Grabar/Aceptar (◯) para entrar en el modo de pantalla completa de reproducción. La pantalla de información se muestra durante 3 segundos, luego desaparece. Puede eliminar los archivos de fotografías grabadas.		
CONFIGURACIÓN DE LA FOTOGRAFÍA		
Resolución	HIGH - 16MP	4608 x 3456 (16MP)
	STANDARD - 5MP	2592 x 1944 (5MP)
	BAJA - 3MP	2048 x 1536 (3MP)
Temporizador automático	ENCENDIDO	Activa el temporizador automático de 10 segundos de retardo.
	APAGADO	Desactiva el temporizador automático.
Detección de sonrisa	ENCENDIDO	La videocámara puede capturar una imagen automáticamente cuando detecta una sonrisa en el modo fotografía.
	APAGADO	Desactiva la detección de sonrisa.
Impresión de la fecha	ENCENDIDO	Imprime la fecha y la hora en la fotografía.
	APAGADO	Desactiva la impresión de fecha.

ISO	AUTO	La videocámara ajusta automáticamente la sensibilidad ISO de sus imágenes.
	800	Ajusta manualmente a ISO 800 para configuraciones de luz más bajas.
Presentación de diapositivas	2 segundos	Muestra una fotografía cada 2 segundos.
	5 segundos	Muestra una fotografía cada 5 segundos.
	10 segundos	Muestra una fotografía cada 10 segundos.
	APAGADO	Desactiva la presentación de diapositivas.
CONFIGURACIONES:	(Consulte el menú de modo de video.)	
GRABACIÓN DE VOZ		
EFECTOS		

Capítulo 3

Modo de vista previa/grabación

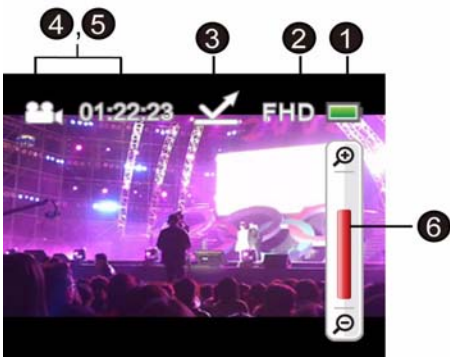
Funciones de los botones

	Botón de modo de cámara 1 Pulse el botón para alternar entre el modo Video o el modo Fotografía.
	Botón Menú: 1 Menú Encendido. 2 Salir del Menú / Modo Reproducción.
	Botón de grabación 1 En el Modo Video, oprima para hacer videos. Para detener la grabación, oprímalo de nuevo. 2 En el Modo Fotografía, oprima para tomar fotografías.

	Botón Arriba **1** Acercamiento. **Botón Abajo** **1** Alejamiento. **Botón Izquierdo** **1** En el Modo Vista previa, oprima para pasar al Modo Reproducción. **Botón Derecho** **1** En el Modo Vista previa, oprima para alternar entre ANTI BRILLO ENCENDIDO o ANTI BRILLO APAGADO. **2** Mientras graba video/audio, oprima para pausar la grabación. Oprima de nuevo para reanudar la grabación. **Botón Grabar/Aceptar** **1** En el Modo Video, oprima para hacer videos. Para detener la grabación, oprímalo de nuevo. **2** En el Modo Fotografía, oprima para tomar fotografías.
	Botón de encendido **1** Presione durante un segundo para encender o apagar la videocámara.

Información de la pantalla LCD

Los indicadores que aparecen en las siguientes imágenes pueden aparecer en la pantalla LCD cuando se graban fotografías o videos:

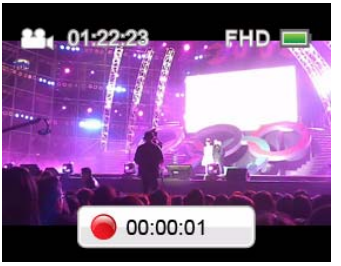
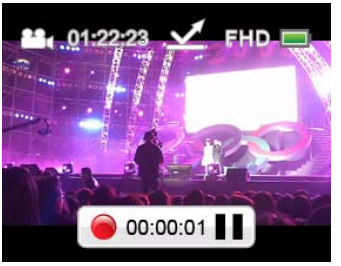


(Imagen de muestra) Información de la pantalla LCD

1		Batería: Alimentación plena
		Batería: Alimentación media
		Batería: Alimentación baja
2	RESOLUCIÓN DE VIDEO	
	FHD	FULL HD 1080/30
	HD60	HD 720/60
	HD30	HD 720/30
	VGA	VGA 480/30
	RESOLUCIÓN DE FOTOGRAFÍA	
	16MP	Alta-16MP
	5MP	Estándar-5MP
	3MP	Baja-3MP
3		ANTI BRILLO ENCENDIDO
4, 5	01:22:23	Modo de video / Tiempo de grabación restante
	15	Modo de fotografía / Cantidad de fotografías restantes que se pueden tomar con la configuración de resolución actual
6		Contador del zoom: 1X~5X (5X zoom digital) (disponible para grabación de video FULL HD 1080/30) 1X~10X (10X zoom digital) (disponible para grabación de video HD 720/60, HD 720/30 y VGA 480/30)

NOTA Algunos modos no pueden utilizarse simultáneamente.

Grabación de videos

Operación	Pantalla de visualización
1 En el modo Video, oprima el botón Grabar (○) / (⬭) para iniciar la grabación. **2** Un indicador de tiempo aparece en la pantalla LCD mientras se está grabando un video **3** Oprima de nuevo el botón Grabar (○) / (⬭) para detener la grabación.	
4 Para pausar la grabación oprima el botón Derecho. Para seguir con la grabación, oprímalo de nuevo.	

Para tomar fotografías

Operación	Pantalla de visualización
1 En el modo Fotografía, oprima el botón Grabar (○) / (⬭) para tomar la fotografía.	

Uso de la función anti brillo

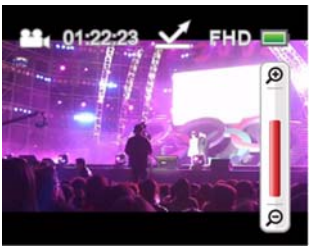
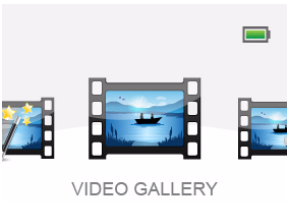
Operación	Pantalla de visualización
1 Oprima el botón derecho en el modo de vista previa, el icono ANTI BRILLO ( ) aparece en la pantalla. 2 Oprima de nuevo y desaparece el icono ANTI BRILLO ( ).	

Uso del zoom digital

- El zoom digital amplía las imágenes al grabar videos o tomar fotografías.
- El zoom digital puede ajustarse a 1X~5X (FULL HD 1080/30), o 1X~10X (HD 720/60, HD 720/30, y VGA 480/30).

Opciones del menú

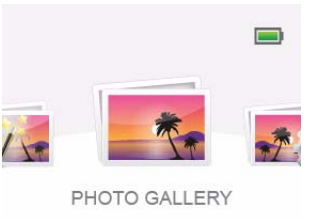
Menú de modo de video

Operación	Pantalla de visualización
1 Oprima (◎) para cambiar al modo Video.	
2 Oprima (▤) para tener acceso al menú de modo Video. **3** Utilice el botón de derecha/izquierda para seleccionar la opción deseada en el carrusel y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para entrar en su menú. **4** O presione (▤) para salir del menú de modo de Video.	

GALERÍA DE VIDEOS	CONFIGURA-CIÓN DEL VIDEO	CONFIGURA-CIONES	GRABACIÓN DE VOZ	EFECTOS
(Carrusel de archivos de video)	• RESOLUCIÓN • ESTABILIZACIÓN • DETECCIÓN DE MOVIMIENTO • SEGUIMIENTO DE CARAS • CÁMARA LENTA • PREGRABAR • TIEMPO DE ESPERA • REPRODUCCIÓN CONTINUA	• SONIDO • FORMATO DE TV • IDIOMAS • FECHA Y HORA • FORMATO • RESTAURAR PREDETERMINADO	• INICIAR GRABACIÓN • GALERÍA DE AUDIO	• ESCENA • FILTRO • BALANCE DE BLANCOS

- Consulte el Capítulo 4 para obtener la información detallada acerca de la GRABACIÓN DE VOZ.
- Consulte el Capítulo 5 para obtener la información detallada acerca de la GALERÍA DE VIDEOS.

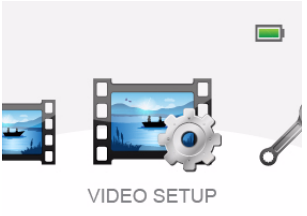
Menú de modo de fotografía

Operación	Pantalla de visualización
1 Oprima (◎) para cambiar al modo Fotografía.	
2 Oprima (☰) para tener acceso al menú de modo Fotografía. **3** Utilice el botón de derecha/izquierda para seleccionar la opción deseada en el carrusel y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para entrar en su menú. **4** O presione (☰) para salir del menú de modo Fotografía.	

GALERÍA DE FOTOGRAFÍAS	CONFIGURACIÓN DE LA FOTOGRAFÍA	CONFIGU-RACIONES	GRABACIÓN DE VOZ	EFECTOS
(Carrusel de archivos de fotografía)	• RESOLUCIÓN • TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO • DETECCIÓN DE SONRISA • IMPRESIÓN DE FECHA • ISO • PRESENTACIÓN DEDIAPOSITIVAS	• SONIDO • FORMATO DE TV • IDIOMAS • FECHA Y HORA • FORMATO • RESTAURAR PREDETERMI NADO	• INICIAR GRABACIÓN • GALERÍA DE AUDIO	• ESCENA • FILTRO • BALANCE DE BLANCOS

- ❖ Consulte el Capítulo 4 para obtener la información detallada acerca de la GRABACIÓN DE VOZ.
- ❖ Consulte el Capítulo 5 para obtener la información detallada acerca de la GALERÍA DE FOTOGRAFÍAS.

Configuración del video

Operación	Pantalla de visualización
1 En el modo de video, oprima (☰) para pasar al menú de modo de video. 2 Utilice el botón de derecha/izquierda para seleccionar la CONFIGURACIÓN DE VIDEO en el carrusel y, a continuación, pulse el botón Aceptar para entrar en su menú. 3 El menú contiene ocho opciones: RESOLUCIÓN, ESTABILIZACIÓN, DETECCIÓN DE MOVIMIENTO, SEGUIMIENTO DE CARAS, CÁMARA LENTA, PREGRABACIÓN, TIEMPO DE ESPERA Y REPRODUCCIÓN CONTINUA, para que ajuste la configuración de la videocámara. 4 Utilice el botón de derecha/izquierda para seleccionar la opción deseada en el carrusel y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para entrar en su menú. 5 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno (↩) y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para salir.	

Resolución

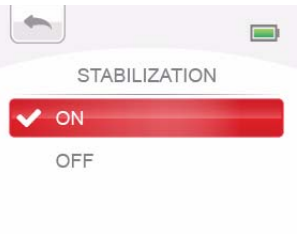
Hay cuatro configuraciones de resolución disponibles.

- Full HD: 1080/30: Graba videos con una resolución de 1920x1080p 30 FPS (cuadros por segundo).
- HD 720/60: Graba videos con una resolución de 1280x720p 60 FPS.
- HD 720/30: Graba videos con una resolución de 1280x720p 30 FPS.
- VGA 480/30: Graba videos con una resolución de 640x480p 30 FPS.

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de video, seleccione el icono RESOLUCIÓN y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar el ajuste deseado y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno (↩) y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para salir.	

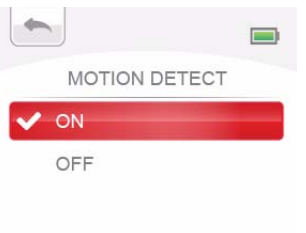
Estabilización

Graba con un efecto de reducción de la sacudida de la videocámara para producir un video más estable.

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de video, seleccione el icono ESTABILIZACIÓN y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar el ajuste deseado y, a continuación, pulse el botón Aceptar (◯) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para salir.	

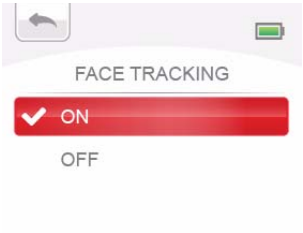
Detección de movimiento

Graba video automáticamente cuando la videocámara detecta un movimiento.

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de video, seleccione el icono DETECCIÓN DE MOVIMIENTO y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar ENCENDIDO o APAGADO y, a continuación, pulse el botón Aceptar (◯) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para salir. 4 La videocámara comenzará a grabar video automáticamente si detecta un movimiento y se detendrá la grabación cuando ya no detecta movimiento.	

Seguimiento de caras

La videocámara puede detectar caras humanas y enfocarse en ellas automáticamente (hasta seis caras). Utilice esta función para capturar retratos en escenas de contraluz.

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de video, seleccione el icono SEGUIMIENTO DE CARAS y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar el ajuste deseado y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para salir.	
4 En el modo Grabar, enfoque la videocámara en las caras. El marco aparece alrededor de la cara.	

Cámara lenta

Graba video con efecto de cámara lenta. Cuando se reproduce el video, el tiempo de reproducción será mayor que el tiempo de grabación real. En algunas ocasiones se puede utilizar este efecto, tal como en la demostración de la habilidad de actividades deportivas de todo tipo, o un momento clave en un juego deportivo.

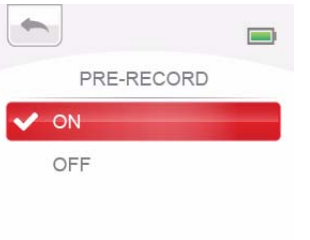
Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de video, seleccione el icono CÁMARA LENTA y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar ENCENDIDO o APAGADO y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para salir.	

NOTA

- El ángulo de visión puede ser menor cuando la Cámara Lenta está encendida.
- Cuando la Cámara Lenta está encendida, la resolución de video es 320x240.

Pregrabar

La función Pregrabar asegura que usted no se perderá ninguna oportunidad grabación crítica. Los videos son grabados unos segundos más antes de que se presione el botón Grabar.

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de video, seleccione el icono Pregrabar y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar ENCENDIDO o APAGADO y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para salir.	

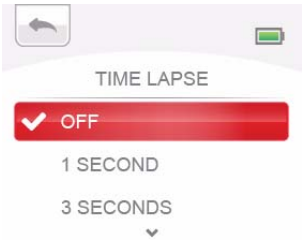
NOTA

- Asegúrese de apuntar la videocámara al sujeto y ubíquela de forma segura antes de presionar el botón Grabar.
- Una vez activada la función Pregrabar, ésta se desactivará cuando se ajusta cualquier otra configuración.

Tiempo de espera

Graba imágenes fijas a intervalos específicos que usted puede establecer y las puede reproducir como un archivo de video. Este efecto permite grabar paisajes de nubes, semillas germinando y flores abriéndose.

- OFF: Desactiva el Tiempo de espera.
- 1 SEGUNDO: Graba un cuadro por segundo.
- 3 SEGUNDOS: Graba tres cuadros por segundo.
- 5 SEGUNDOS: Graba cinco cuadros por segundo.

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de video, seleccione el icono TIEMPO DE ESPERA y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar el ajuste deseado y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para salir.	

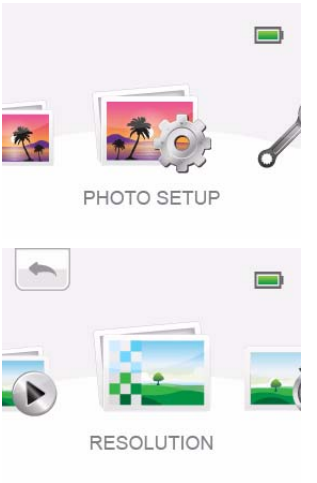
NOTA Las funciones detección de movimiento, tiempo de espera y cámara lenta no pueden utilizarse simultáneamente.

Reproducción continua

Reproduce los archivos de video continuamente.

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de video, seleccione el icono Reproducción continua y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar el ajuste Encendido o Apagado y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para salir.	

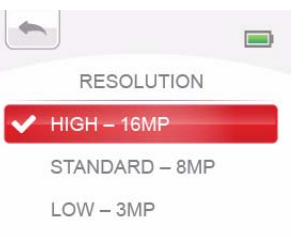
Configuración de la fotografía

Operación	Pantalla de visualización
1 En el modo Fotografía, oprima (≡) para pasar al menú de modo de fotografía. 2 Utilice el botón de derecha/izquierda para seleccionar Configuración de la fotografía en el carrusel y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para entrar en su menú. 3 El menú contiene seis opciones: RESOLUCIÓN, TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO, DETECCIÓN DE SONRISAS, IMPRESIÓN DE FECHAS, ISO y PRESENTACIÓN DE DIAPOSITIVAS, para que ajuste la configuración de la videocámara. 4 Utilice el botón de derecha/izquierda para seleccionar la opción deseada en el carrusel y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para entrar en su menú. 5 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ), a continuación, presione el botón Aceptar (○) para salir.	

Resolución

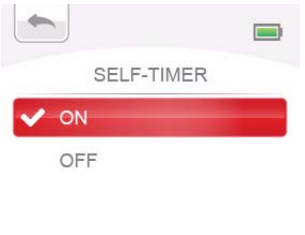
Hay tres configuraciones de resolución disponibles.

- 16MP: Toma fotografías con una resolución de 4608 x 3456, 16 megapixeles (interpolados).
- 5MP: Toma fotografías con una calidad de 592 x 1944, 5 megapixeles.
- 3MP: Toma fotografías con una calidad de 2048 x 1536, 3 megapixeles..

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de fotografía, seleccione el icono RESOLUCIÓN y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar el ajuste deseado y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para salir.	

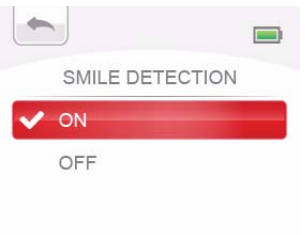
Temporizador automático

El temporizador automático permite tomar fotografías con un retraso de tiempo de diez segundos.

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de video, seleccione el icono TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para entrar en su menú de configuración. **2** Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar Encendido o Apagado y, a continuación, pulse el botón Aceptar (◯) para validar la configuración. **3** O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para salir.	

Detección de sonrisa

La videocámara captura la fotografía automáticamente cuando detecta una sonrisa.

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de fotografía, seleccione el icono DETECCIÓN DE SONRISA y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para entrar en su menú de configuración. **2** Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar Encendido o Apagado y, a continuación, pulse el botón Aceptar (◯) para validar la configuración. **3** O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para salir.	
4 En el modo Grabar, enfoque la videocámara en las caras sonrientes. Los marcos aparecen alrededor de las caras sonrientes. La videocámara se enfocará en el sujeto y, a continuación, capturará la fotografía automáticamente.	

Impresión de la fecha

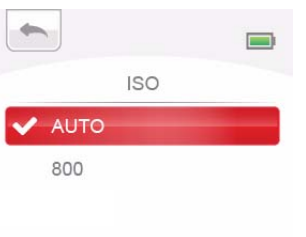
Imprime la fecha y la hora en la fotografía.

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de fotografía, seleccione el icono IMPRESIÓN DE FECHA y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar Encendido o Apagado y, a continuación, pulse el botón Aceptar (◯) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para salir. 4 Cuando la función está activada, la fecha aparece en la esquina de la fotografía.	

ISO

La videocámara ajusta automáticamente la sensibilidad ISO de sus imágenes. También está disponible una configuración manual de sensibilidad ISO de 800. Seleccione manualmente ISO 800 para tomar una imagen en configuraciones de luz inferiores.

- ❖ AUTO: Ajusta la sensitibilidad ISO automáticamente.
- ❖ 800: ISO 800

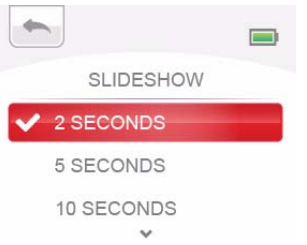
Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de fotografía, seleccione el icono ISO y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar el ajuste deseado y, a continuación, pulse el botón Aceptar (◯) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para salir.	

NOTA La imagen puede volverse granulosa cuando el número ISO es grande.

Presentación de diapositivas

Muestra fotografías una después de otra.

- 2 SEGUNDOS: Muestra una fotografía cada 2 segundos.
- 5 SEGUNDOS: Muestra una fotografía cada 5 segundos.
- 10 SEGUNDOS: Muestra una fotografía cada 10 segundos.
- OFF: Desactiva la presentación de diapositivas

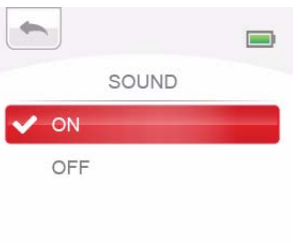
Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de fotografía, seleccione el icono Presentación de diapositivas y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar el ajuste deseado y, a continuación, pulse el botón Aceptar (◯) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para salir.	

Configuraciones

Operación	Pantalla de visualización
1 Oprima el botón Menú (▤) para pasar al menú de modo video/fotografía. 2 Utilice el botón de derecha/izquierda para seleccionar CONFIGURACIONES en el carrusel y, a continuación, pulse el botón Aceptar (◯) para entrar en su menú. 3 El menú de configuración contiene seis opciones para ajustar la configuración de la videocámara: SONIDO (sonido de la operación), FORMATO DE TV, IDIOMAS, FECHA y HORA, FORMATEAR Y RESTAURAR LA CONFIGURACIÓN PREDETERMINADA. 4 Utilice el botón de derecha/izquierda para seleccionar la opción deseada en el carrusel y, a continuación, pulse el botón Aceptar (◯) para entrar en su menú. 5 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno (↩) y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para salir.	

Sonido

Activa o desactiva el tono del teclado y el sonido de la operación.

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de video, seleccione el icono SONIDO y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar Encendido o Apagado y, a continuación, pulse el botón Aceptar (◯) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno (↩) y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para salir.	

Formato de TV

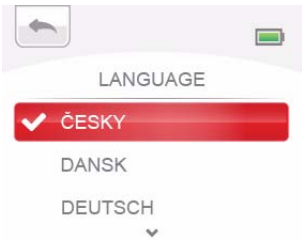
Asegúrese de que está seleccionado el estándar adecuado de TV de su área: NTSC o PAL. Si se selecciona la configuración incorrecta de formato de TV se puede causar parpadeo de la imagen.

- NTSC (60Hz): Estados Unidos, Canadá, Japón, Corea del Sur, Taiwán, etc.
- PAL (50Hz): Reino Unido, Europa, China, Australia, Singapur, Hong Kong, etc.

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de video, seleccione el icono TV y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar el ajuste deseado y, a continuación, pulse el botón Aceptar (◯) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para salir.	

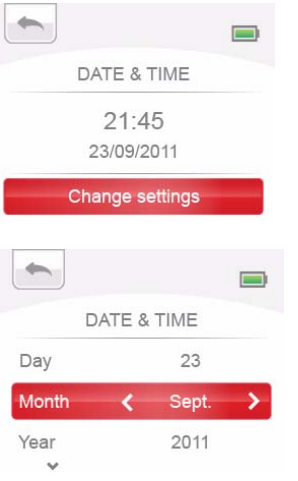
Idioma

Utilice esta opción para seleccionar el idioma de la interfaz de usuario.

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de video, seleccione el icono IDIOMA y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar el ajuste deseado y, a continuación, pulse el botón Aceptar (◯) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para salir.	

Hora

La fecha y la hora pueden imprimirse en la fotografía (consulte IMPRESIÓN DE FECHA para la configuración.) Antes de utilizar la videocámara, asegúrese de ajustar la fecha y hora correctas.

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración, seleccione el icono HORA y, a continuación, pulse el botón Aceptar (◯). 2 Seleccione Cambiar configuración y, a continuación, oprima el botón Aceptar (◯) para entrar en el menú de configuración. 3 Utilice el botón arriba/abajo para desplazarse entre las líneas de Día, Mes, Año, Hora y Minuto. 4 Utilice el botón derecha/izquierda para ajustar el valor numérico. 5 Presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para salir.	

Formatear

Utilice esta opción para eliminar todos los archivos en la memoria integrada de la videocámara o en la tarjeta de memoria instalada de manera opcional.

- Sí: Se eliminarán todos los archivos de la memoria integrada o se eliminarán todos los archivos de la tarjeta de memoria.
- No: No se eliminarán archivos de la memoria integrada ni de la tarjeta de memoria.

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración, seleccione el icono FORMATEAR y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar Sí o No y, a continuación, pulse el botón Aceptar (◯) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (◯) para salir.	

NOTA Se borrarán todos los datos si se formatea la tarjeta de memoria. Asegúrese de que todos los archivos se copian en la computadora antes de formatear la tarjeta.

Restaurar predeterminado

Utilice esta opción para restaurar la configuración predeterminada de fábrica.

- SÍ: Restaura la configuración predeterminada de fábrica.
- NO: No restaura la configuración predeterminada de fábrica.

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de video, seleccione el icono RESTAURAR PREDETERMINADO y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar Sí o No y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para salir.	

La siguiente tabla indica la configuración de fábrica predeterminada de la videocámara.

CONFIGURACIÓN	CONFIGURACIÓN PREDETERMINADA DE FÁBRICA.
RESOLUCIÓN	Video: Full HD 1080p/30 Fotografía: STANDARD-5M
ESTABILIZACIÓN	Encendido
DETECCIÓN DE MOVIMIENTO	Apagado
SEGUIMIENTO DE CARA	Apagado
CÁMARA LENTA	Apagado
PREGRABAR	Apagado
TIEMPO DE ESPERA	Apagado
REPRODUCCIÓN CONTINUA	Apagado
TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO	Apagado
DETECCIÓN DE SONRISA	Apagado
IMPRESIÓN DE LA FECHA	Apagado

ISO	Automático
PRESENTACIÓN DE DIAPOSITIVAS	Apagado
ESCENA	Automático
FILTRO	Automático
BALANCE DE BLANCOS	Automático
SONIDO	Encendido
TV	Depende del área de despacho
IDIOMA	Depende del área de despacho
VOLUMEN	Nivel 3

NOTA Consulte el capítulo 4 para obtener instrucciones sobre la grabación de voz.

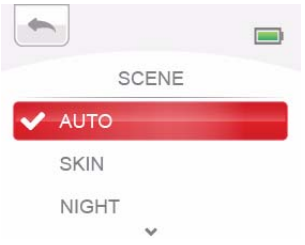
Efectos

Operación	Pantalla de visualización
1 Oprima (≡) para pasar al menú de modo video/fotografía. **2** Utilice el botón de derecha/izquierda para seleccionar EFECTOS en el carrusel y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para entrar en su menú. **3** El menú contiene tres opciones: ESCENA, FILTRO y BALANCE DE BLANCOS, para ajustar la configuración de la videocámara. **4** Utilice el botón de derecha/izquierda para seleccionar la opción deseada en el carrusel y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para entrar en su menú. **5** O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno (↩) y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para salir.	

Escena

Puede seleccionar el modo de acuerdo a la condición de la escena.

- AUTO: Ajuste automático.
- PIEL: Capta imágenes con un efecto que hace que los tonos de la piel sean más naturales.
- NOCHE: Use el modo Noche para escenas nocturnas o con poca luz.
- LUZ DE FONDO: Puede tomar fotografías cuando la luz brillante está detrás del sujeto.

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de video, seleccione el icono ESCENA y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar el ajuste deseado y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno (↩) y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para salir.	

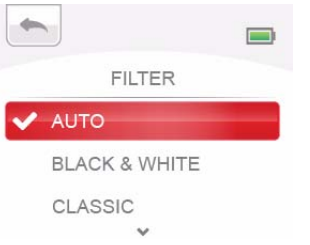
NOTA Para evitar fotografías borrosas, coloque la cámara sobre una superficie plana y estable o utilice un trípode al tomar fotografías en el modo Noche.

Filtro

Puede seleccionar los efectos de filtro especiales en los videos o fotografías.

- AUTO: Tome fotografías sin ningún efecto especial en la imagen.
- BLANCO y NEGRO: La imagen se convierte en blanco y negro.
- CLÁSICO: La imagen se convierte en apariencia sepia.

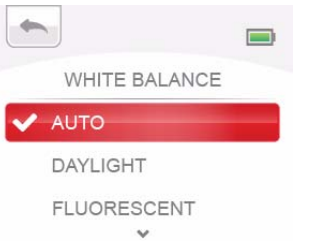
- NEGATIVO: La imagen se convierte en el negativo de la normal.

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de video, seleccione el icono FILTRO y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar el ajuste deseado y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para salir.	

Balance de blancos

La videocámara ajusta automáticamente el balance de color de las imágenes.
Tres ajustes manuales de balance de blancos están disponibles:

- AUTO: La videocámara ajusta automáticamente el balance de blancos.
- LUZ DIURNA: Utilice bajo condición de luz externa.
- FLUORESCENTE: Utilice bajo condición de luz fluorescente.
- TUNGSTENO:Utilice bajo condición de luz de tungsteno.

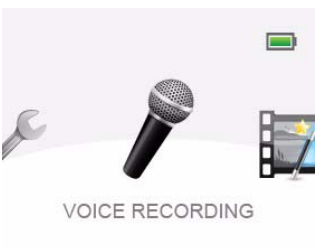
Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de configuración de video, seleccione el icono BALANCE DE BLANCOS y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para entrar en su menú de configuración. 2 Utilice el botón arriba/abajo para seleccionar el ajuste deseado y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para validar la configuración. 3 O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para salir.	

Capítulo 4

Grabación de voz

Grabación de voz

La videocámara puede ser una grabadora de voz para grabar archivos de audio WAV.

Operación	Pantalla de visualización
1 Oprima el botón Menú ( ) para pasar al menú de modo video/fotografía. 2 Utilice el botón de derecha/izquierda para seleccionar GRABACIÓN DE VOZ en el carrusel y, a continuación, pulse el botón Aceptar ( ) para entrar en su menú.	

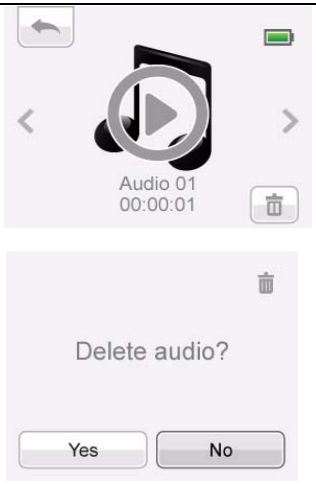
Operación	Pantalla de visualización
3 Seleccione INICIAR GRABACIÓN y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para iniciar la grabación de voz. Para detener la grabación, oprímalo de nuevo. **4** Mientras está grabando el audio, pulse el botón derecho para pausar la grabación. Oprima de nuevo para reanudar la grabación. **5** O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para salir.	

Reproducción de audio

Puede revisar o eliminar los archivos de audio grabados a través de la GALERÍA DE AUDIO.

Operación	Pantalla de visualización
1 En el menú de grabación de voz, utilice el botón de derecha/izquierda para seleccionar GALERÍA DE AUDIO y, a continuación, pulse el botón Aceptar(○) para pasar a la miniatura de audio. 2 Utilice el botón de derecha/izquierda para seleccionar el archivo de audio que desea reproducir y, a continuación, pulse el botón Aceptar (○) para reproducirlo. 3 Al reproducir audio, pulse el botón Arriba para aumentar el volumen, o pulse el botón Abajo para disminuirlo.	

Eliminar archivo de audio

Operación	Pantalla de visualización
1 Presione el botón Arriba para ir a la pantalla de información. 2 Pulse el botón Abajo para resaltar el icono Borrar ( ) para ir a la pantalla de eliminación. 3 Seleccione Sí para eliminarlo. Seleccione No para cancelar y salir.	

Capítulo 5

Modo Reproducir

Funciones de los botones

Los botones tienen las siguientes funciones en modo Reproducir.

	Botón de modo de cámara 1 Pulse el botón para alternar entre el modo Video o el modo Fotografía.
	Botón Menú: 1 Menú Encendido. 2 Salir del Menú / Modo Reproducción.
	Botón Arriba 1 En el Modo Reproducir, vaya a la pantalla Información. 2 Al reproducir videos, oprima para aumentar el volumen. **Botón Abajo** 1 Al reproducir videos, oprima para disminuir el volumen. **Botón Izquierdo** 1 Pasa al video, fotografía o audio anterior. **Botón Derecho** 1 Pasa al siguiente video, fotografía o audio. **Botón Grabar/Aceptar** 1 Pulse para reproducir/pausar el video/audio.
	Botón de encendido 1 Presione durante un segundo para encender o apagar la videocámara.

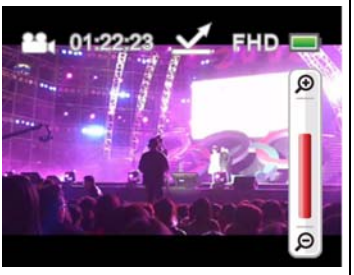
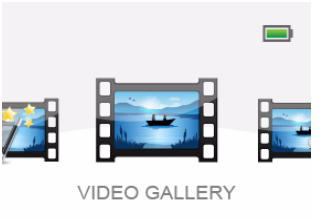
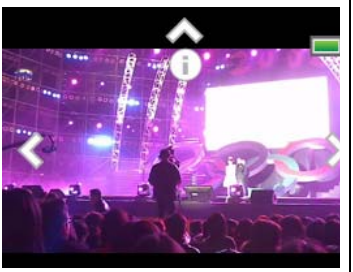
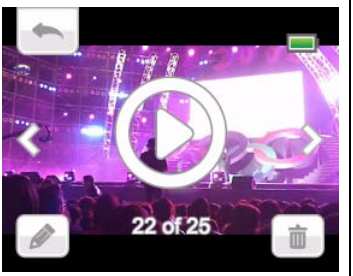
Información de la pantalla LCD

Indicadores en la pantalla LCD en el modo Reproducir:

(Imagen de muestra) Información de la pantalla LCD.

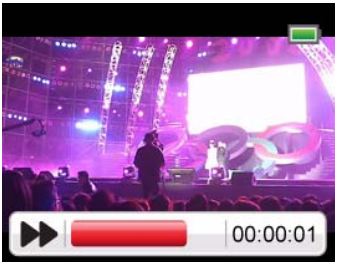
1		Batería: Alimentación plena
		Batería: Alimentación media
		Batería: Alimentación baja
2		Retorno
3	Modo Video	
		Recorte de video
	Modo de Fotografía	
		Presentación de diapositivas
4	**22 de 25**	Número actual de videos o fotografías/Número total de videos o fotografías
5		Eliminar
6		Presione el botón Grabar/Aceptar para cambiar a la pantalla de miniaturas

Operaciones para el modo Reproducir

Operación	Pantalla de visualización
1 En el modo de Video/Fotografía, pulse el botón izquierdo para cambiar al modo Reproducir video. 2 O seleccione GALERÍA DE VIDEOS/GALERÍA DE FOTOGRAFÍAS en el menú de modo de Video/Fotografía.	 
3 Utilice el botón Derecha/Izquierda para ir al siguiente/anterior video o fotografía.	
4 Presione el botón Arriba para ir a la pantalla de información de videos y fotografías.	

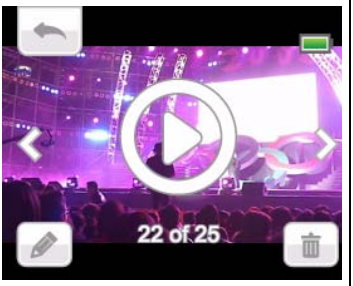
NOTA Los 3 indicadores (/ /) desaparecen después de 5 segundos.

Reproducción de video

Operación	Pantalla de visualización
1 En el modo Reproducir video, pulse el botón Aceptar (○) para reproducir o pausar el video. 2 Mientras reproduce el video, pulse el botón Derecha/Izquierda para el avance y rebobinado rápidos. 3 Use el botón Arriba/Abajo para ajustar el volumen.	

Recorte de video

Puede recortar los inicios y finales del video grabado y guardarlo como un nuevo videoclip.

Operación	Pantalla de visualización
1 En la pantalla de información, utilice el botón Abajo para resaltar el icono de Editar ([✎]) y, a continuación, presione el botón Aceptar (○) para empezar a recortar el archivo de video.	

Operación	Pantalla de visualización
2 Presione los botones Izquierda/Derecha para mover el icono de división izquierdo ( ) en la barra para especificar el inicio. Presione el botón Aceptar ( ) para confirmar la posición y cambiar al icono de división derecho (la flecha se vuelve roja) para especificar el final. **3** Presione el botón Abajo para resaltar el icono de vista previa ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar ( ) para ver la vista previa del video editado. **4** Presione el botón Abajo y, a continuación, presione el botón Derecho para resaltar el icono guardar ( ). Presione el botón Aceptar ( ) para recortar la parte blanca y guardar la parte roja. **5** En la pantalla de confirmación, puede seleccionar Sobrescribir o Como nuevo para guardar el video editado. **6** O presione el botón Arriba para resaltar el icono Retorno ( ) y, a continuación, presione el botón Aceptar ( ) para salir.	

Reproducción de fotografías

Operación	Pantalla de visualización
1 En el modo Reproducir fotografía, utilice el botón Derecha/Izquierda para ir a la fotografía siguiente / anterior. 2 En la pantalla de información, utilice el botón Abajo para resaltar el icono Presentación de diapositivas ( ), y, a continuación, presione el botón Aceptar ( ) para iniciar la presentación de diapositivas.	

Eliminar archivo en modo Reproducir

Operación	Pantalla de visualización
1 En la pantalla de información, utilice el botón Abajo y, a continuación, el botón Derecha para resaltar el icono de borrado ( ) y presione el botón Aceptar ( ) para ir a la pantalla de confirmación. 2 Seleccione Sí y, a continuación, presione el botón Aceptar ( ) para eliminar el archivo actual. 3 Seleccione No y, a continuación, presione el botón Aceptar ( ) para cancelar y salir.	

Capítulo 6

Visualizar archivos en el computador

Instalación del software suministrado

El CD-ROM suministrado con la videocámara contiene dos aplicaciones de software.

- **CAMILEO® Uploader** es una aplicación que le ofrece una manera fácil de cargar archivos a sitios web de redes sociales al instante.
- **ArcSoft MediaImpression®** es una aplicación fácil de usar que ayuda a gestionar medios y transferir videos a Internet en forma sencilla.
- **Adobe® Reader®** es un programa de software muy popular que se requiere para ver el Manual del usuario. Muchos usuarios encontrarán que ya tienen instalado este software en su computadora.

Para instalar el paquete de software incluido:

1. Inserte el CD-ROM en la unidad de discos ópticos de la computadora. Aparece la pantalla de ejecución automática.
2. Haga clic en "**Instalar aplicación de software"**. Para terminar el proceso de instalación siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

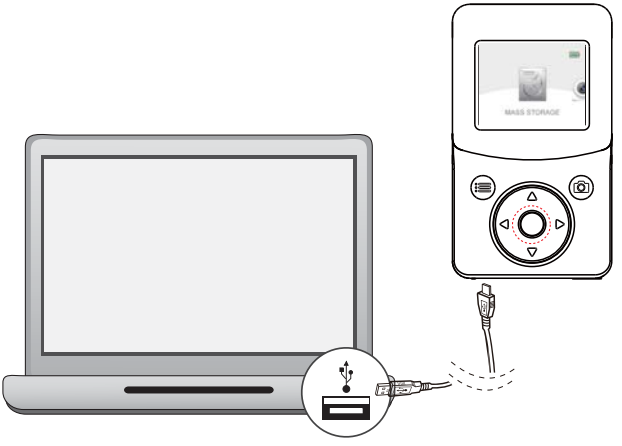
NOTA En la ayuda en línea puede obtener información detallada sobre el software incluido. Instale la la aplicación de software suministrada, ArcSoft MediaImpression, para visualizar los videos correctamente en una computadora.

Cómo transferir archivos a la computadora

Puede transferir fotografías o videos almacenados en su videocámara a una computadora y enviarlos por correo electrónico a sus amigos o colocarlos en Internet.

Para hacerlo:

1. Conecte la computadora y la videocámara con el mini cable USB 2.0 que se suministra.
2. Seleccione Almacenamiento masivo en la pantalla de la videocámara.
3. Para acceder a archivos en su tarjeta Micro SD: los archivos de videos, fotografías y audio se pueden encontrar en la computadora bajo Mi PC\SD\DCIM\100MEDIA (la ruta varía dependiendo del nombre de la tarjeta).
4. Para acceder a archivos en la memoria interna de la videocámara: los archivos de videos, fotografías y audio se pueden encontrar en la computadora bajo Mi PC\DV\DCIM\100MEDIA
5. En esta carpeta puede ver, eliminar, mover o copiar los archivos de videos, fotografías y audio.



Capítulo 7

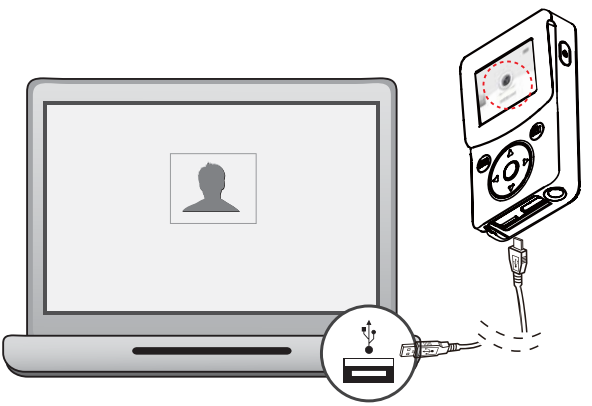
Cómo cargar archivos a internet

La aplicación integrada **CAMILEO® Uploader** le brinda una forma fácil de cargar sus archivos a los sitio web de redes sociales de manera instantánea. Le ayuda a compartirlos con su familia y amigos en los sitios web.

CAMILEO® Uploader

Para cargar archivos a Internet:

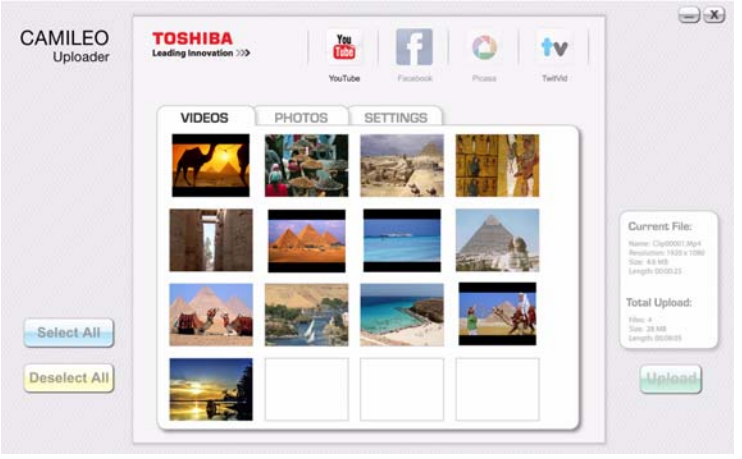
1 Conecte la videocámara a la computadora usando el cable USB que se suministra.



(Ilustración de muestra) Conexión de la videocámara a una computadora

2 Después de efectuar la conexión USB, aparece la ventana de Ejecución automática (AutoPlay). (Puede ser diferente según el reconocimiento OS. Si no aparece la ventana AutoPlay. Haga clic en Mi PC / DVAP / DVAP.exe para ejecutar la aplicación.)

3 La pantalla principal aparece automáticamente en el escritorio.



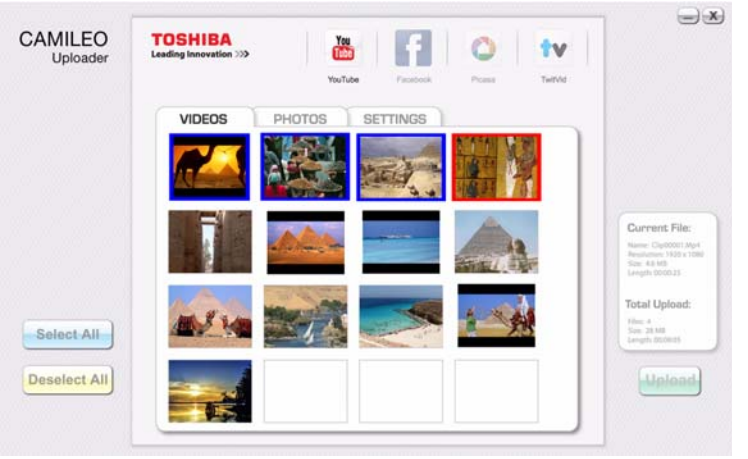
(Imagen de muestra) Pantalla principal de CAMILEO®

NOTA Si ArcSoft MediaImpression no está instalado, se le puede solicitar que instale el H.264 codec (ffdshow, gratis bajo licencia GPL) para visualizar correctamente los videos en CAMILEO Uploader.

4 Seleccione el sitio web a donde desea transferir los archivos

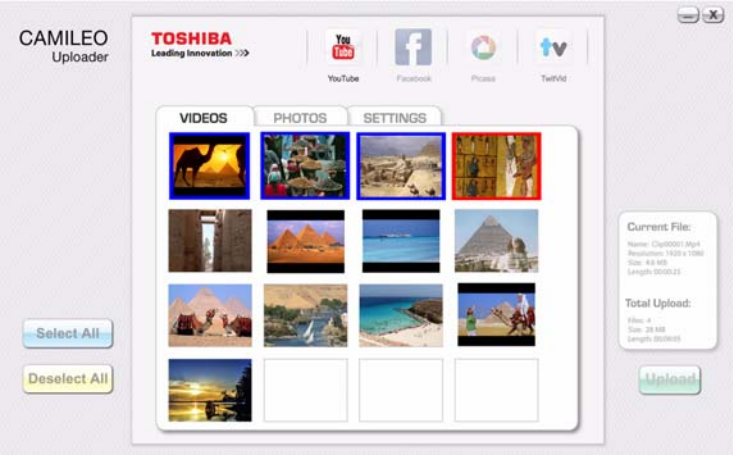
5 Haga clic en VIDEOS/FOTOGRAFÍAS para ir a la página de miniaturas de videos/fotografías. Use la barra de desplazamiento para cambiar las páginas.

6 Haga clic en los archivos que desea cargar. Haga clic en Seleccionar todo/Deseleccionar todo para seleccionar o deseleccionar todos los archivos de video o fotografías que aparecen en la página actual.



(Imagen de muestra) Pantalla principal de CAMILEO®

7 Haga clic en Upload (Cargar) para empezar a transferir los archivos.



(Imagen de muestra) Pantalla de CAMILEO® Uploader - Cargar videos/fotografías.

Información de configuración de la cuenta para el sitio web

1. Seleccione el sitio web.
2. Haga clic en Settings (Configuraciones) para ir a la página de configuración.
3. Escriba la información de su cuenta en los espacios en blanco y luego haga clic en “Save” (Guardar)
4. Puede señalar Recordar contraseña (Remember Password) para guardar su información de cuenta y contraseña en esta aplicación CAMILEO Uploader. (Si está desactivada, la solicitud de contraseña aparece después de hacer clic en Cargar (Upload) en la página de miniaturas).

(Imagen de muestra) Pantalla CAMILEO® Uploader - Inscríbase para una nueva cuenta

NOTA Es posible que en ciertas regiones no se pueda acceder a algunos sitios web de redes sociales.
Debe tener acceso a Internet para cargar archivos al sitio web.

Capítulo 8

Modo de cámara web

Modo de cámara web

1. Conecte la computadora y la videocámara con el mini cable USB 2.0 que se suministra.
2. Seleccione Webcam en la pantalla de la videocámara.
3. En este modo, puede implementar reuniones de video conferencia en vivo y comunicaciones multimedia.

(Ilustración de muestra) Conexión de la videocámara a una computadora

Capítulo 9

Solución de problemas

Los archivos en la tarjeta de memoria no aparecen correctamente cuando la pantalla LCD muestra la marca “!”.	El símbolo “!” indica que la velocidad de la tarjeta SD es muy baja o que la tarjeta contiene archivos corrompidos. Para resolver este problema, formatee la tarjeta SD utilizando la videocámara en vez de la computadora. (Consulte las instrucciones detalladas para formatear en el Capítulo 3). O cambie la tarjeta SD/SDHC/SDXC por una tarjeta de alta velocidad.
¿Por qué algunas de las fotografías de interiores aparecen oscuras y borrosas?	La videocámara extiende el tiempo de exposición de las fotografías en interiores o en condiciones de baja iluminación. Mantenga la videocámara (y el objetivo) firmes durante varios segundos mientras toma las fotografías. El obturador emite un sonido cuando se toma una fotografía.
Después de conectar el cable USB a la computadora:	1. El “DV” del disco indica la memoria interna de la videocámara. 2. “Removable Disk” (Disco extraíble) indica la memoria externa (si la tarjeta SD está insertada en la videograbadora) 3. El “DVAP” del disco indica que la aplicación CAMILEO UPLOADER incorporada está guardada en este disco.
La videocámara no responde.	Oprima el botón reiniciar y, a continuación, oprima el botón de Encendido dos veces.

PRECAUCIÓN No formatee el disco ni elimine la aplicación. La aplicación CAMILEO Uploader podría no funcionar.

Capítulo 10

Otra información

Asistencia técnica de Toshiba

Si necesita ayuda o tiene problemas con el funcionamiento de su producto, podría ser necesario ponerse en contacto con Toshiba para obtener asistencia técnica adicional.

Antes de contactar a Toshiba

Dado que algunos problemas pueden estar relacionados con el software, es conveniente que recurra primero a otras fuentes de asistencia técnica. Intente lo siguiente antes de comunicarse con Toshiba:

- Revise la documentación suministrada con el producto.
- Si el problema se produce mientras está ejecutando una aplicación de software, consulte las sugerencias sobre posibles soluciones de problemas en la documentación del software. Póngase en contacto con el personal de asistencia técnica del fabricante del software y solicite su ayuda.
- Consulte al revendedor o al distribuidor a quien le compró el producto, ya que son su mejor fuente de información actualizada y asistencia.

Contacto con Toshiba

Sitio web de asistencia técnica de Toshiba

Para obtener asistencia técnica o para mantenerse al día acerca de las opciones más recientes de software para su producto CAMILEO® así como para obtener otro tipo de información sobre otros productos, asegúrese de visitar periódicamente el sitio web de Toshiba en support.toshiba.com.

Contacto telefónico con Toshiba

Si desea solicitar asistencia técnica, llame al Centro de asistencia al cliente de Toshiba:

Al (888) 592-0944 dentro de Estados Unidos

Al (949) 583-3305 desde fuera de Estados Unidos

Garantía

Información en línea sobre la garantía

Este producto incluye una Garantía limitada estándar de un (1) año. En el CD adjunto se encuentra una copia de la garantía, la cual también se puede observar en línea en http://pcsupport.toshiba.com/accessories1yr.

Servicio de garantía

Los clientes en los cincuenta (50) estados de Estados Unidos y en el Distrito de Columbia pueden obtener el servicio en garantía visitando el sitio Toshiba Acclaim en www.acclaim.toshiba.com o llamando al centro de asistencia telefónica 1-888-592-0944.

Los clientes por fuera de los cincuenta (50) estados de Estados Unidos y el Distrito de Columbia pueden obtener el servicio en garantía llamando al centro de asistencia telefónica 1-949-583-3305.